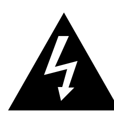
DENON

DVD音频-视频/超级音频CD播放机

DVD-2930

操作说明书

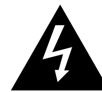


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



注意：

为防电击，请勿打开机盖（或后盖）。本机内部无使用者可以维修的部件。请委托有资格的技术人员进行维修。



等边三角形中有箭头闪电标号的图形表示警告使用者在产品内有非绝缘的“危险电压”，可能会对人体造成很大的电击危险。

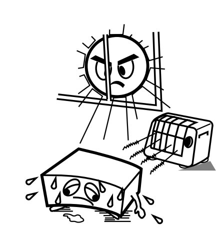
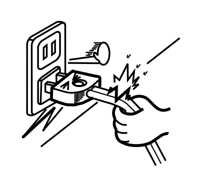
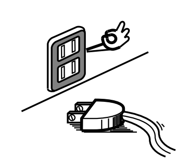
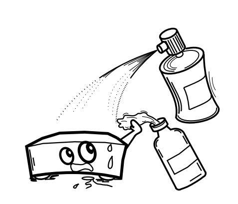
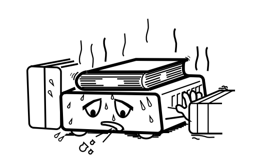
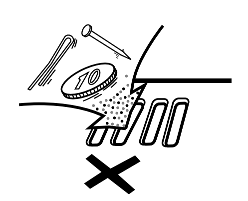
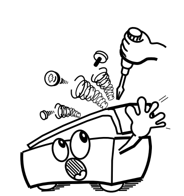


等边三角形中有感叹号的图形表示警告使用者该设备在操作与维护（维修）方面应严格按照所附设备说明书。

警告：

为防止火灾或电击，请勿将本机暴露于雨中或潮湿的处所。

❑ 使用注意事项

 • 防止高温。 装于机架时应允许充分散热。	 • 留意电源线。 从插座拔出插头时应抓住插头将其拔出。	 • 长时间不使用本机时须将插头拔离电源插座。	 • 避免让本机与杀虫剂、苯以及稀释剂接触。
 *（备有通风孔的机器） • 勿堵塞通风孔。	 • 勿将杂物掉入机内。	 • 勿将本机放置于湿度很高或多尘的位置。	 • 勿打开或随意改装本机。

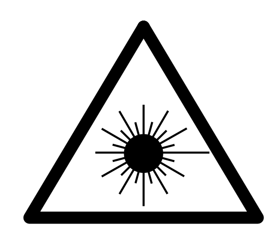
注意：

- 不能用报纸、桌布、窗帘等物品覆盖通风口，以免妨碍通风。
- 不能在设备上放置明火火源，如点亮的蜡烛等。
- 应注意电池处置的环保问题。
- 设备不能暴露在滴水或溅水的环境下使用。
- 不能在设备上放置注有液体的物品（如花瓶）。

注意：
为了完全切断本机的电源，请从墙上插座中拔出插头。
电源插头用于完全中断机器的电源供应，必须置于使用者容易接近的地方。

一级镭射产品

"CLASS 1
LASER PRODUCT"



注意：
使用本说明书规定以外的控制或调节方法，或者执行本说明书规定以外的程序步骤，均有可能造成暴露在辐射下的危险。
除了有正式资格的维修人员以外，任何人不得对本产品进行调节或修理。

序言

欢迎选购DENON DVD音频-视频/超级音频CD播放机。请通读操作说明书，以便了解DVD音频-视频/超级音频CD播放机，并从中获得最大的满意。
务必妥善保管本说明书，以备将来发生问题时用作参考。

目录

序言

便捷操作

其它

附件

请核对以下附件是否随主机一起在包装箱内：

①操作说明书 1
②服务站点一览表 1
③电源线(长度：约1.5m) 1
④遥控器(RC-1037) 1
⑤R6P/AA电池 2
⑥音频/视频线缆(长度：1.5m) 1
⑦天龙连接(DENON LINK)线缆(长度：1.5m) 1

使用前须知

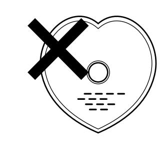
使用本机前请注意下列事项：

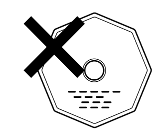
- **搬移本机。**
  为避免短路或损坏连接线缆中的芯线，搬移时应拔出所有电源线，并断开与所有其它音响设备的连接线缆。
- **使用移动电话注意事项。**
  在靠近本机的地方使用移动电话可能会产生噪音。如有噪音，在使用本机时，将移动电话挪开。
- **请将安装场所充分通风。**
  如果机器长时间置于充满香烟等所产生烟雾的房间，光学读取头的表面可能会弄脏，这将导致无法正确读取信号。
- **冷凝(结露)。**
  把本机从寒冷的室外移到制热的房间中或者当房间快速制热时，水滴可能会冷凝在内部运转部件上。此时，机器可能无法正确运转。
- **万一发生冷凝。**
  冷凝水会在1小时内蒸发，到时候系统将恢复正常运转。
- **接通电源前。**
  请再次检查所有连接是否妥当，连接线缆是否出现问题。连接和断开线缆之前，务必确保电源开关设于候用位置。
- **请将说明书妥善保存。**
  阅读完本说明书后，请将其连同保证书一起妥善保存。
- **即使通过开关将电源设为候用状态，一些电路依然有电源供应。**
  当您出去旅行或长时间离家时，请务必从电源插座中拔出电源线。
- **注意为了便于说明，说明书中的插图可能与实际机器不符。**

碟片

本机上可使用的碟片

可在DVD-2930上播放的碟片如右表中所示。
切勿使用特殊形状的碟片，否则会损坏播放机。





注：
- DVD播放机和DVD有特定的地区码(按国家分配)。
  碟片的地区码必须与播放机的相同，否则碟片无法播放。

  本DVD的地区码为6。



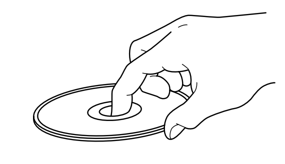
可用碟片类型	标记(logo)	录制信号	碟片尺寸
DVD音频 (*1)	DVD AUDIO	数码音频 ＋ 数码视频 (MPEG2格式)	12 cm/8 cm
DVD视频 (*1)	DVD VIDEO		
DVD-R/DVD+R (*2)	DVD R / RW DVD+R		
DVD-RW (*2) (*3) DVD+RW (*2)	DVD RW / RW DVD+ReWritable		
超级音频CD	SUPER AUDIO CD Stereo Multi-ch	数码音频	12 cm
VCD (*1)	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	数码音频 ＋ 数码视频 (MPEG1格式)	12 cm/8 cm
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	数码音频 MP3 数码图像 (JPEG格式)	12 cm/8 cm
CD-R (*4)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable		
CD-RW (*4)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable		
图像CD	Kodak Picture CD COMPATIBLE	数码图像 (JPEG格式)	12 cm
Fujicolor CD		数码图像 (JPEG格式)	12 cm
WMA	WMA	数码音频	12 cm
DivX®	DIVX	数码音频 ＋ 数码视频 (MPEG4格式)	12 cm

*1： 有些DVD音频、DVD视频碟片及视频CD由于其生产厂商的特定意图而无法按本操作手册进行操作。
*2： 本播放机可以播放在DVD录制机上以视频格式录制的DVD±R/DVD±RW碟片。由于不同碟片的录制状态问题，有些碟片可能无法识别或无法正常播放(图像或声音可能不清晰等)。无法播放未最终完成的碟片。
*3： 如果DVD-RW碟片已经在VR(视频录制)模式下录制并最终完成，则可以播放。
*4： 由于不同碟片的录制状态问题，CD-R/CD-RW碟片可能无法正常播放。



以下类型的碟片不可在DVD-2930上播放：
- 除了地区码为“6”或“全球(ALL)”的DVD
- DVD-ROM/RAM(对于DVD-ROM碟片，可以播放DivX® 3.11、4.x、5.x和6格式的数据文件)
- CD-ROM(可播放MP3、JPEG、WMA以及DivX® 3.11、4.x、5.x和6格式的数据文件)
- VSD/CVD/SVCD
- CDV(只能播放音频部分)
- CD-G(只能输出音频部分)
- 照片CD，等等

手持碟片



切勿触摸碟片表面。

装入碟片

- 装入碟片时，将有标签的一面朝上。
- 插入碟片时，确定碟盘完全打开。
- 将碟片水平放入，12cm的碟片放入外圈碟片导轨(图1)，8cm的碟片放入里圈碟片导轨(图2)。

图1

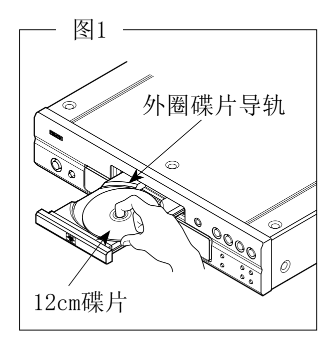
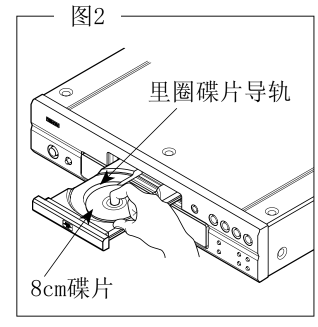


图2



- 将8cm的碟片放入里圈碟片导轨，无需使用接合片。



- 如果装入不能播放的碟片或者装入的碟片正反颠倒，播放机的显示屏上将会显示“0h00m00s”。

注：
- 电源关闭时切勿用手将碟盘推入，否则将会损坏碟盘。

装入碟片注意事项

- 一次只能装入一张碟片。装入两张或更多碟片可能会损坏本机或刮花碟片。
- 切勿使用破裂或翘曲的碟片或者用粘合剂修补过的碟片等。
- 切勿使用表面残存胶带或标签胶剂，或者有标签剥落痕迹的碟片。此类碟片会卡住播放机，损伤播放机。

使用碟片注意事项

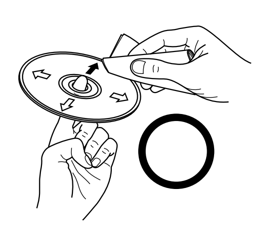
- 切勿使指印、油脂或脏物沾污碟片。
- 从磁盒中取出碟片时当心刮花碟片。
- 切勿弯曲或加热碟片。
- 切勿扩大中心孔。
- 切勿用圆珠笔或铅笔等在标签(印刷)面上书写，或者在碟片上粘贴新的标签。
- 如果把碟片从寒冷处(例如室外)突然移至温暖处，可能会在碟片表面形成水滴，但切勿使用电吹风等吹干碟片。

收藏碟片注意事项

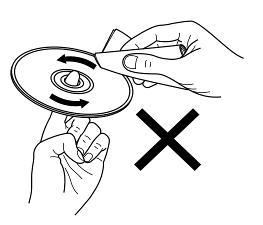
- 播放完毕后取出碟片。
- 碟片收藏在碟盒中，以防脏物沾污、刮花和扭曲等。
- 切勿把碟片放置在以下场合：
  1. 长时间暴露于直射阳光下
  2. 多尘、潮湿的场合
  3. 加热器下加热等

清洁碟片

- 碟片的指印或脏物可能会降低声音质量或导致播放停顿，请在使用前擦拭干净。
- 使用市售的碟片清洁设备或柔软的布料擦净指印或脏物。



从内向外轻轻地擦。



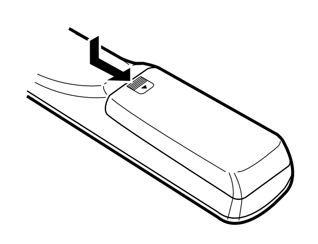
切勿旋转着擦。

注：
- 切勿使用唱片喷雾、抗静电喷雾剂、苯、稀释剂或其它溶剂。

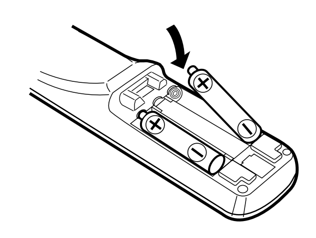
遥控器

装入电池

① 移开遥控器后盖。



② 按指示的标记装入两节R6P/AA电池。

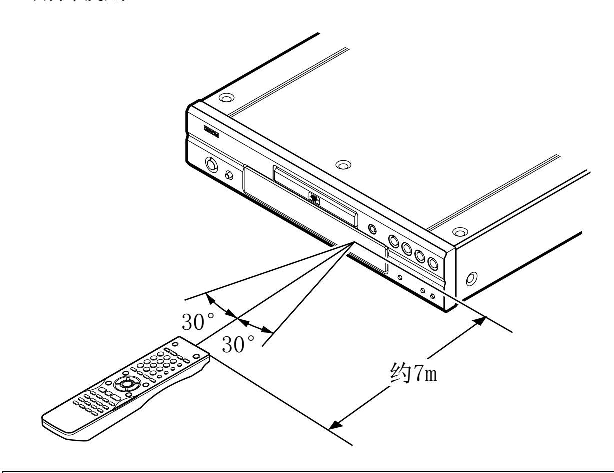


③ 关闭后盖。

电池使用注意事项：
- 如发生遥控器在本机附近都不能操作时，请更换新电池。(所附电池仅用于检验操作。)
- 装入电池时，请按照遥控器电池匣内的"⊕"和"⊖"标记，以正确的方向安装。
- 为防止损害电池与电池漏液：
  - 切勿新旧电池混合使用。
  - 切勿使用不同类型的电池。
  - 切勿短路、拆卸、加热或将电池投入火中。
- 长时间不用遥控器请取出电池。
- 万一电池漏液，请擦净电池匣内的液体，再装入新电池。
- 更换电池时，请准备好新电池并尽快装入。

遥控器的操作范围

- 操作遥控器时，如图所示对准遥控感应窗。
- 遥控器可以在离主机约7m的距离内，与感应窗水平30度角内使用。



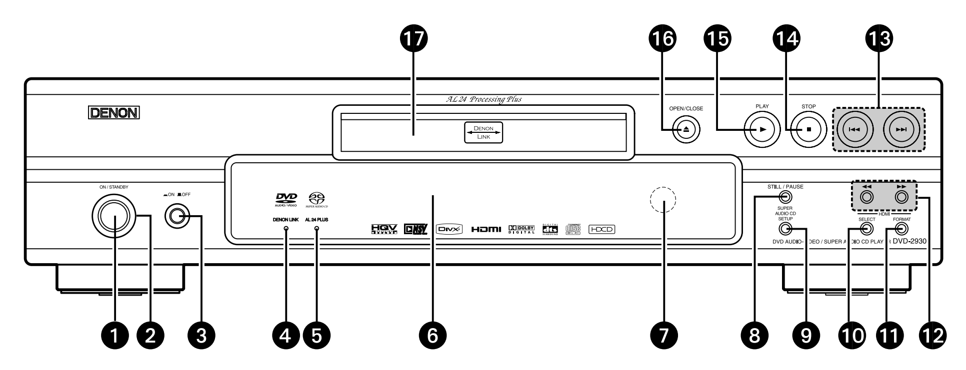
注：
- 如果遥控感应窗处于阳光直射和人造强光照射下，遥控器可能无法正常操作。

序言

各部分名称和功能

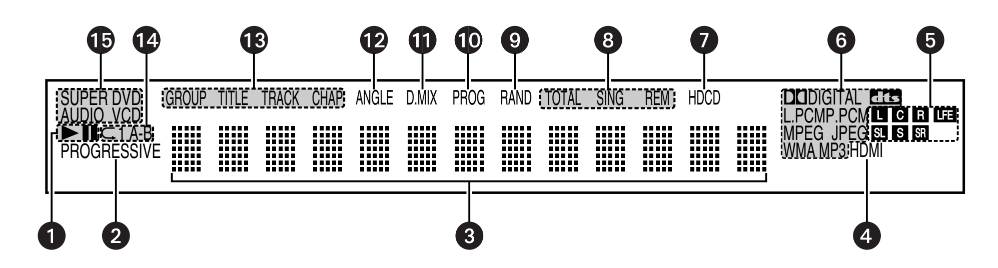
未在此处说明的按键，请参见括号(　)内的页码。

前面板



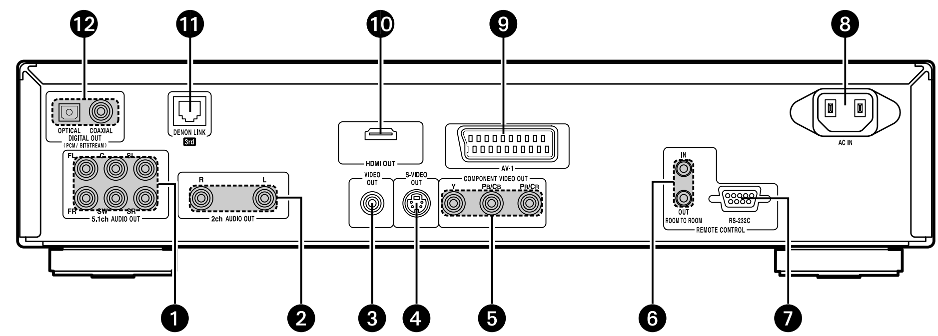
❶ 电源操作键(ON/STANDBY) .... (32)
❷ 电源指示灯 .... (32)
❸ 电源开关
　(▂ ON/ ■ OFF)............. (15, 32)
❹ 天龙连接(DENON LINK)指示灯 ..... (46)
❺ 高级AL24处理指示灯 .... (46)
❻ 显示屏
❼ 遥控感应窗 .... (5)
❽ 静止/暂停(STILL/PAUSE)键 .... (33)
❾ 超级音频CD设置
　(SUPER AUDIO CD SETUP)键 .... (36)
❿ HDMI选择(HDMI SELECT)键 .... (29)
⓫ HDMI格式(HDMI FORMAT)键 .... (29)
⓬ 慢速/搜索组键(◀◀, ▶▶) .... (40)
⓭ 跳播组键(I◀◀, ▶▶I) .... (39)
⓮ 停止(STOP)键(■)................ (32)
⓯ 播放(PLAY)键(▶) .... (32)
⓰ 开启/关闭(OPEN/CLOSE)键(▲) .... (32)
⓱ 碟盘 .... (4)

显示屏



❶ ▶：播放时亮起。
　II：暂停或逐帧播放模式下亮起。
❷ “色差视频输出(COMPONENT VIDEO OUT)”设为“分级(PROGRESSIVE)”时亮起。
❸ 此处显示与碟片相关的各种信息、已播放时间等。
❹ 输出HDMI视频或音频信号时亮起。
　检查HDMI端口连接时闪烁。
❺ 这些指示灯表示当前播放的声道。
　L　：前置左声道
　C　：中置声道
　R　：前置右声道
　LFE：低音炮
　SL　：环绕左声道
　S　：单声道环绕
　SR　：环绕右声道
❻ 亮起以表示当前播放的格式。
❼ 播放HDCD兼容碟片时亮起。
❽ 表示时间显示模式。
❾ 随机播放时亮起。
❿ 编序播放时亮起。
⓫ 音频信号可向下混合时亮起。
⓬ 播放多重视角碟片时亮起。
⓭ 亮起以表示当前所播放碟片的不同部分的类型。
⓮ 重复播放时亮起。
⓯ 亮起以表示当前所播放碟片的类型。

后面板



❶ 5.1声道音频输出
(5.1ch AUDIO OUT)端口 .... (10)

❷ 2声道音频输出
(2ch AUDIO OUT)端口 .... (9，10)

❸ 视频输出(VIDEO OUT)端口 .... (9)

❹ S端视频输出(S-VIDEO OUT)端口 .... (9)

❺ 色差视频输出
(COMPONENT VIDEO OUT)端口 .... (9)

❻ 室至室输入/输出
(ROOM TO ROOM IN/OUT)端口
系统扩展用控制端口。

❼ RS-232C输入/输出端口
系统扩展用控制端口。

❽ 电源输入(AC IN) .... (12)

❾ AV-1输出端口 .... (9)

❿ HDMI输出(HDMI OUT)端口 .... (11)

⓫ 天龙连接(DENON LINK)输出端口 ... (11)

⓬ 数码输出同轴/光学
(DIGITAL OUT COAXIAL/OPTICAL)
端口 .... (9，12)

遥控器

❶ 电源开启/关闭
(POWER ON/OFF)组键 .... (32)

❷ HDMI选择/格式
(HDMI SELECT/FORMAT)组键 .... (29)

❸ 数字键(0～9，+10) .... (16，34)

❹ 该键不起作用。

❺ 视角(ANGLE)键 .... (34)

❻ 顶端菜单(TOP MENU)键 .... (34)

❼ 游标组键(△▽◁▷) .... (15)

❽ 确认(ENTER)键 .... (15)

❾ 菜单(MENU)键 .... (34)

❿ 停止(STOP)键 .... (32)

⓫ 静止/暂停(STILL/PAUSE)键 .... (33)

⓬ 跳播(SKIP)组键 .... (39，40)

⓭ 重播(REPEAT)键 .... (37)

⓮ A-B回放(A-B)键 .... (42)

⓯ 随机(RANDOM)键 .... (37)

⓰ 标记(MARKER)键 .... (44)

⓱ 设置(SETUP)键 .... (15)

⓲ 图像调整(PICTURE ADJUST)键 ..... (30)

⓳ 开启/关闭(OPEN/CLOSE)键 .... (32)

⓴ NTSC/PAL键 .... (45)

㉑ 超级音频CD设置
(SUPER AUDIO CD SETUP)键 .... (36)

㉒ 编序/直入(PROGRAM/DIRECT)键 .... (42)

㉓ 清除(CLEAR)键 .... (35)

㉔ 呼叫(CALL)键 .... (42)

㉕ 搜索模式(SEARCH MODE)键 .... (35)

㉖ 音频(AUDIO)键 .... (34)

㉗ 字幕(SUBTITLE)键 .... (34)

㉘ 显示(DISPLAY)键 .... (37，43)

㉙ 返回(RETURN)键 .... (19)

㉚ 播放(PLAY)键 .... (32)

㉛ 慢速/搜索(SLOW/SEARCH)组键 ..... (40)

㉜ 页面+/-(PAGE +/-)组键 .... (35)

㉝ 缩放(ZOOM)键 .... (39)

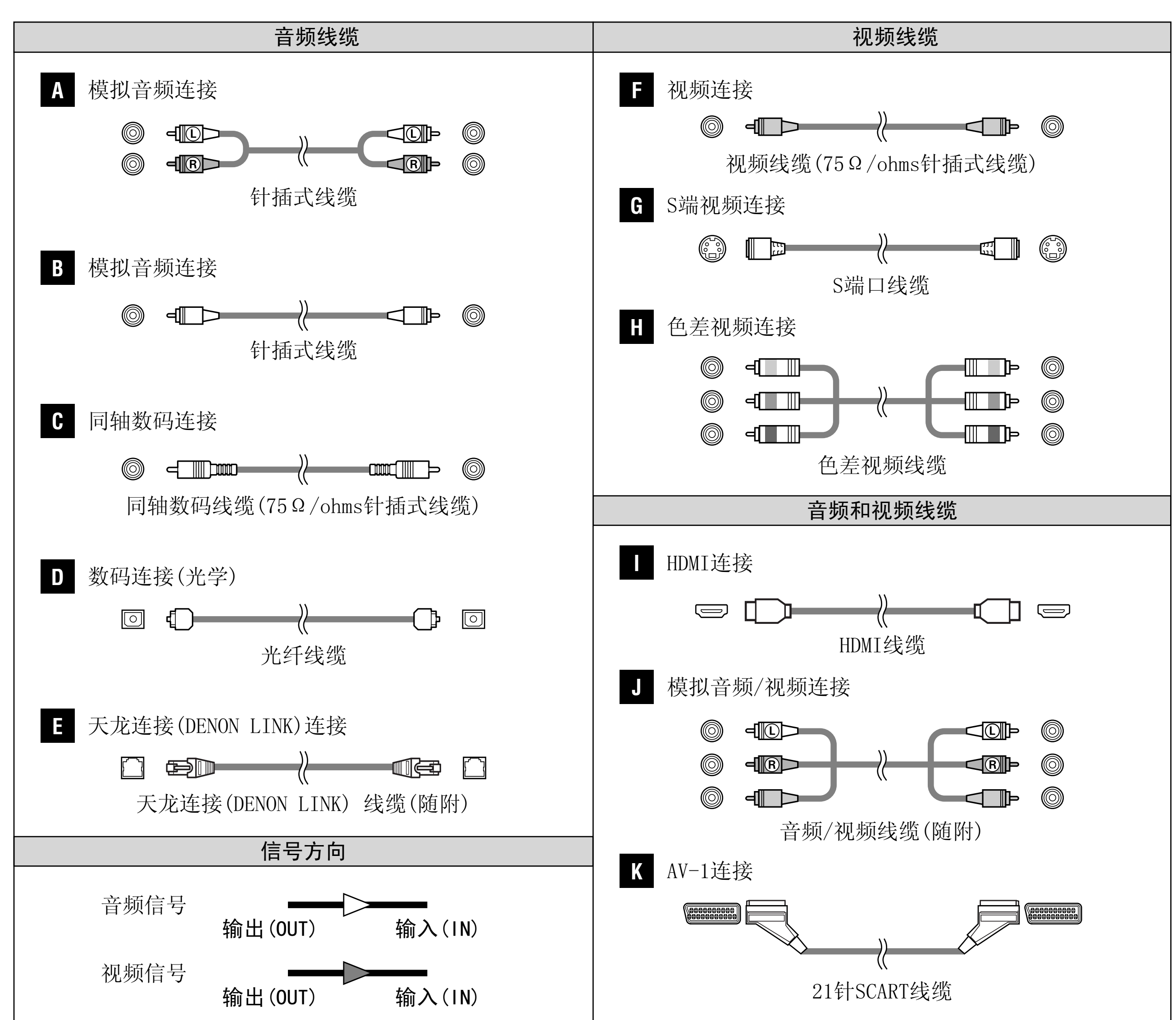
㉞ 淡出(DIMMER)键 .... (45)

㉟ 纯直入记忆/选择
(PURE DIRECT MEMORY/SELECT)
组键 .... (28)

连接方法

线缆使用说明

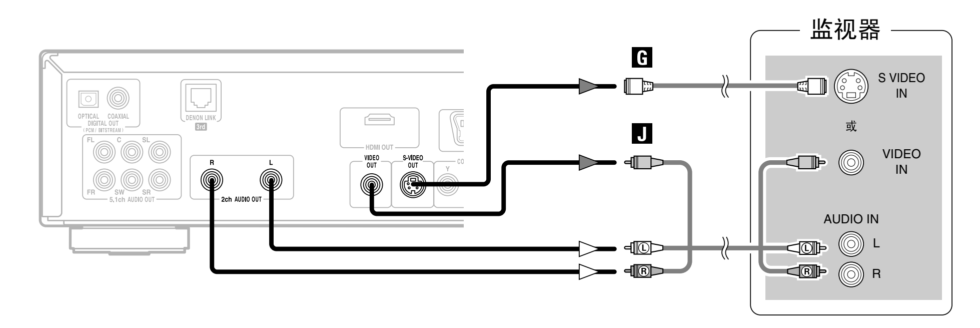
使用以下连接线缆进行连接。



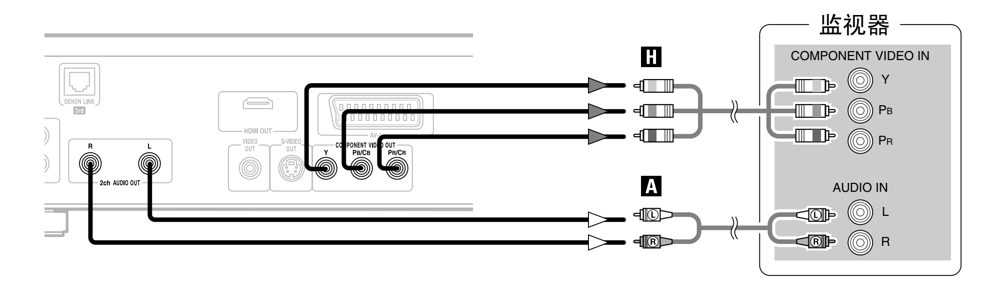
注：
- 所有连接完成之前，请勿插上电源线。
- 在连接时，参阅其它设备的操作说明书。
- 须确保左右声道连接无误(左接左，右接右)。
- 电源接通时进行连接可能会产生噪音或损坏扬声器。
- 避免将扬声器线缆与电源线缚在一起，否则会产生交流声或其它杂音。
- 切勿连接到功放的电唱机(PHONO)输入端口，否则可能会造成损坏。
- 将播放机安装在环境温度为35℃或以下的地方。

连接到TV

❑ 对于配备视频输入或S端视频输入端口的电视机



❑ 对于配备色差视频输入端口的电视机

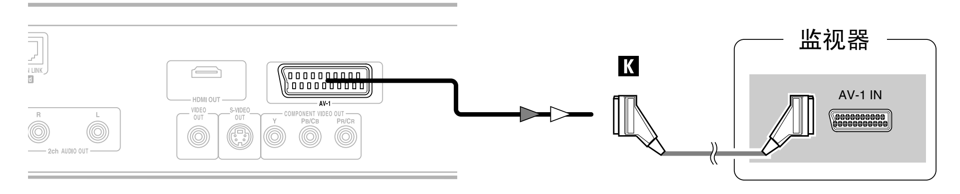




- 如果播放机要连接的TV与分级扫描视频兼容,请连接到色差视频输入端口。
- 对于不兼容分级模式的TV,在“视频设置(VIDEO SETUP)”中将“色差视频输出(COMPONENT VIDEO OUT)”设为“交织(INTERLACED)”

消费者应注意，并不是所有的高清晰度电视机都与本产品兼容，可能在播放画面时需要人工进行调节。若产生525或625分级扫描画面问题，建议将连接切换至“标准定义(STANDARD DEFINITION)”输出。
如果有关于电视机与525p和625p型号DVD播放机的兼容性的问题，请与我们的客户服务中心取得联系。

❑ 对于配备AV-1输入端口的TV



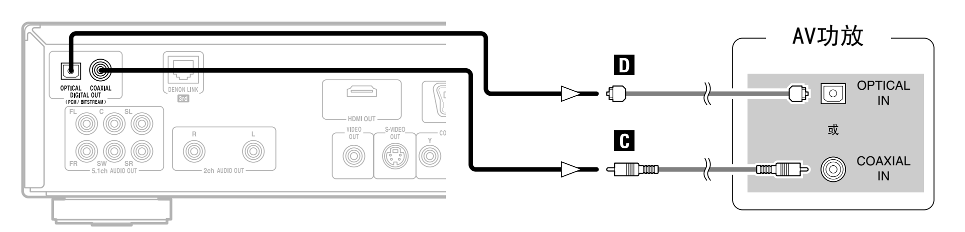


- 为了改善图像质量，您可以将AV-1端口的视频信号输出从“视频(VIDEO)”改为“S端视频(S-VIDEO)”或“RGB”，以适应您所使用的电视机类型(☞ 第22页)。

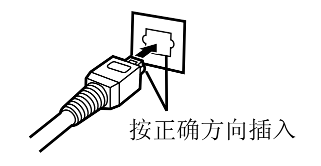
注：
- 将DVD-2930的视频输出直接或通过AV功放间接连接到电视机。切勿通过VCR(盒式磁带录像机)连接。
  有些碟片包含禁止拷贝信号。如果通过VCR播放这些碟片，防拷贝系统可能会干扰图像。

数码连接到带内置解码器的AV功放

当播放以杜比数码或DTS录制的DVD碟片时，DVD-2930数码音频输出端口输出杜比数码或DTS比特流信号。
通过将DVD-2930连接到配备内置杜比数码或DTS解码器的AV功放，您将有身临剧场或音乐厅之感。



注：
- 使用不兼容DTS的AV功放(解码器)播放以DTS录制的DVD时，会产生刺耳的杂音或损坏扬声器。





- 使用光纤线缆(市售)时，请按正确方向接入插头，并插到底。

❑ DVD-2930数码音频输出端口输出的音频信号

比特流输出			
碟片类型	音频录音模式	“数码输出(DIGITAL OUTPUT)”作为初始设置	
		NORMAL	PCM
DVD视频	杜比数码	杜比数码比特流	2声道PCM (48kHz/16位)
	DTS	DTS比特流	
	MPEG音频	2声道PCM(48kHz/16位)	

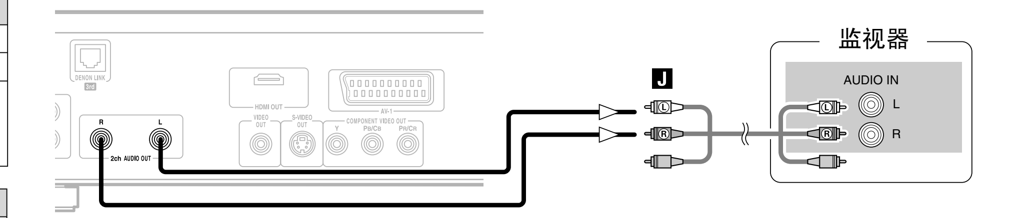
PCM输出					
碟片类型	音频录音格式		“向下采样(DOWN SAMPLING)”作为初始设置		
			OFF		ON
			复制保护开启	版权保护关闭	
DVD视频	线性PCM	48kHz/16～24位	无输出数据 *1	48kHz/16～24位PCM	48kHz/16位PCM
		96kHz/16～24位	无输出数据	96kHz/16～24位PCM	
DVD音频	线性PCM 或 打包压缩PCM	44.1/88.2/176.4kHz/ 16～24位	无输出数据 *2	44.1/88.2kHz/16～24位 *3	44.1kHz/16位PCM
		48/96/192kHz/ 16～24位	无输出数据 *1	48/96kHz/16～24位 *3	48kHz/16位PCM
VCD	MPEG1		44.1kHz/16位PCM		44.1kHz/16位PCM
音乐CD	44.1kHz/16位线性PCM				
MP3 CD	MP3(MPEG-1 Audio Layer3)		32/44.1/48kHz/16位PCM		32/44.1/48kHz/ 16位PCM
WMA CD	WMA(Windows Media Audio)				
超级音频CD	DSD(直接比特流数字)		无输出数据 *4		无输出数据 *4

*1：仅输出48kHz/16位的音源。
*2：仅输出44.1kHz/16位的音源。
*3：176.4kHz/192kHz信号分别转换为88.2kHz/96kHz。
*4：CD层播放时输出44.1kHz/16位线性PCM信号。



- 比特流：
  比特流是已被压缩并转换为数字的信号。根据解码器的不同，比特流有时被解码为5.1声道多声道音频信号。
- 线性PCM(LPCM)：
  线性PCM是未被压缩而转换为数字的音频信号(用于音乐CD的信号录制格式)。
  音乐CD以44.1kHz/16位格式录制，而DVD则以44.1kHz/16位和192kHz/24位之间的任意格式录制，所以具有比音乐CD更高的音质。
- 打包压缩PCM(PPCM)：
  打包压缩PCM是被压缩的PCM信号，具有很高的音质，而且还原为原始信号时几乎没有数据丢失。
- 当播放以多声道录制的包含PCM信号的DVD音源时，信号向下混合为2声道进行输出(DVD-2930的“D.MIX”指示灯亮起)。
  对于禁止向下混合的音源，仅输出FL和FR声道。

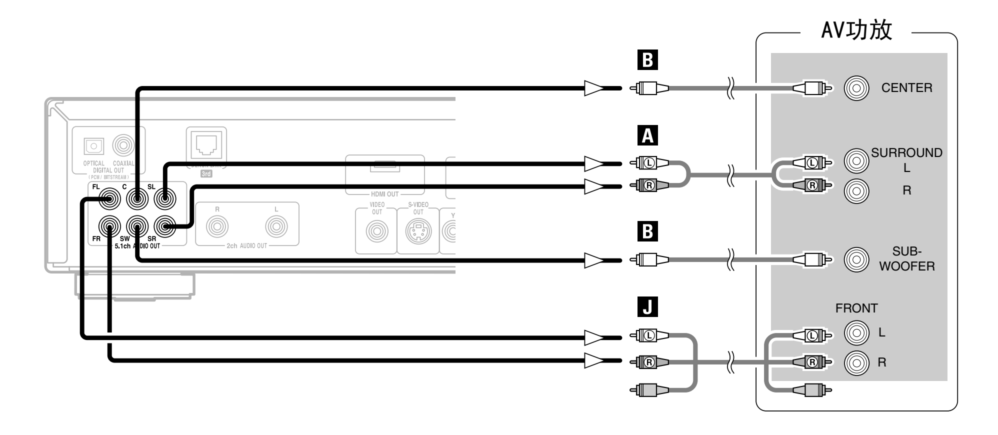
连接到带2声道模拟音频输入的设备



注：
- 当连接到2声道音频立体声设备时，请使用“2声道音频输出(2ch AUDIO OUT)”端口。如果使用“5.1声道音频输出FL/FR(5.1ch AUDIO OUT FL/FR)”端口，请在“初始设置”中将“音频设置(AUDIO SETUP)”设为“2声道(VSS关闭)(2CH(VSS OFF))”、“2声道(VSS1开启)(2CH(VSS1 ON))”或“2声道(VSS2开启)(2CH(VSS2 ON))”(☞ 第22页)。对于以多声道录制的软件，将输出向下转换为两个声道的模拟信号。(对于禁止向下混合的音源，仅输出FL/FR信号。)

环绕连接到带5.1声道模拟音频输入的设备

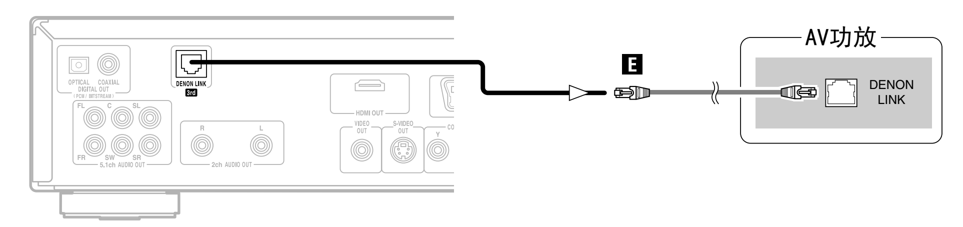
可播放超级音频CD的多声道音频信号和以打包压缩PCM格式录制的多声道音频信号。



连接方法

天龙连接(DENON LINK)的连接方法

当连接到天龙连接(DENON LINK)兼容的AV功放时,DVD音频碟片、超级音频CD等的多声道信号能够以数码格式传输。



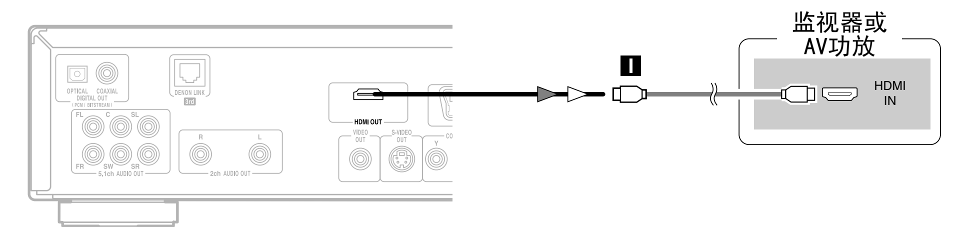


- 数码传输对于192/176.4kHz可达24位/2声道，对于96kHz或以下可达24位/6声道。
- 进行天龙连接(DENON LINK)的连接时，务必先检查要连接的AV功放的版本，然后在“初始设置”中正确地进行“天龙连接(DENON LINK)”设置。(第19页)。如果两个不同版本的天龙连接(DENON LINK)端口互相连接，可能没有声音或只有噪音。
- 当设置“天龙连接(DENON LINK)”时,DVD-2930的模拟音频输出端口(L/R、FL/FR和AV-1)将输出向下混合的音频信号。当使用5.1声道模拟音频端口时，请在初始设置中将“天龙连接(DENON LINK)”设置设为“关闭(OFF)”。
- 当连接天龙连接(DENON LINK)端口时,DVD-2930的扬声器设置将失效。(在连接DVD-2930的AV功放上进行扬声器设置。)
- 当连接天龙连接第二版(DENON LINK 2nd)时,天龙连接(DENON LINK)端口不会输出超级音频CD的信号。请使用模拟音频输出端口。

连接到带HDMI端口的设备

通过使用HDMI线缆(另售)将DVD-2930连接到带HDMI端口的设备，即可对数码视频信号和多声道音频信号进行数码传输。

❑ 对于TV、功放等



❑ 要与HDMI端口连接的设备的音频设置(第17页)

要连接的设备	HDMI音频设置	
2声道音频输入兼容设备或音频输入不兼容设备	2CH	多声道音频信号通过模拟音频输出和天龙连接(DENON LINK)端口输出。 向下混合的2声道音频信号通过HDMI输出端口输出。
DTS或杜比数码解码兼容设备	MULTI(NORMAL)	DTS或杜比数码信号可通过连接的TV或AV功放进行解码。 (不能进行HDMI音频扬声器设置等。)
3声道或更多声道音频输入兼容设备(DTS或杜比数码不兼容)	MULTI(LPCM)	多声道音频信号通过HDMI端口输出。 可进行HDMI音频扬声器设置等。

碟片类型	音频录音格式	HDMI音频		
		2CH	MULTI(NORMAL)	MULTI(LPCM)
DVD视频	杜比数码	2声道PCM	杜比数码	多重PCM
	DTS	2声道PCM	DTS	多重PCM
	PCM	2声道PCM	多重PCM	多重PCM
	MPEG音频	2声道PCM	多重PCM	多重PCM
DVD音频	LPCM或PPCM	2声道PCM	多重PCM	多重PCM
VCD		2声道PCM	2声道PCM	2声道PCM
音乐CD		2声道PCM	2声道PCM	2声道PCM
MP3 CD		2声道PCM	2声道PCM	2声道PCM
WMA CD		2声道PCM	2声道PCM	2声道PCM
超级音频CD	多重区域	无输出数据	无输出数据	无输出数据
	立体声区域	无输出数据	无输出数据	无输出数据
	CD层	2声道PCM	2声道PCM	2声道PCM

❑ 连接HDMI/DVI-D转换线缆(适配器)

- HDMI视频流(视频信号)兼容DVI-D。
DVD-2930可通过HDMI/DVI-D转换线缆(适配器)连接到带DVI-D端口的TV，但是根据设备组合的不同，在有些情况下将无法输出图像。
- 当使用HDMI/DVI-D转换适配器时，由于与连接的线缆接触不良图像可能无法正确输出。

从DVD-2930的HDMI输出端口输出的信号的状态	HDMI兼容监视器	DVI-D兼容监视器(HDCP兼容)	DVI-D兼容监视器(HDCP不兼容)
	同时输出视频和音频信号	仅输出视频信号*	视频和音频信号都不输出

* 仅以RGB格式输出视频信号。

注：
- 超级音频CD的多重声道和立体声区域上的音频信号不进行HDMI输出。
- 只能使用与HDMI版本1.1互相兼容的播放机播放受CPPM版权保护的DVD音频碟片。
- 一些HDMI兼容设备可以通过HDMI端口控制其它设备，但是DVD-2930不能通过HDMI端口被其它设备控制。
- HDMI端口发出的音频信号(采样频率和比特长度等)可能受到连接设备的限制。
- 根据与连接的TV或监视器兼容的分辨率，设置DVD-2930的分辨率。
- 请使用包含HDMI标识的线缆(HDMI认证产品)连接HDMI端口。如果使用不包含HDMI标识的线缆(非HDMI认证产品)，可能无法正常播放。

❑ 版权保护系统

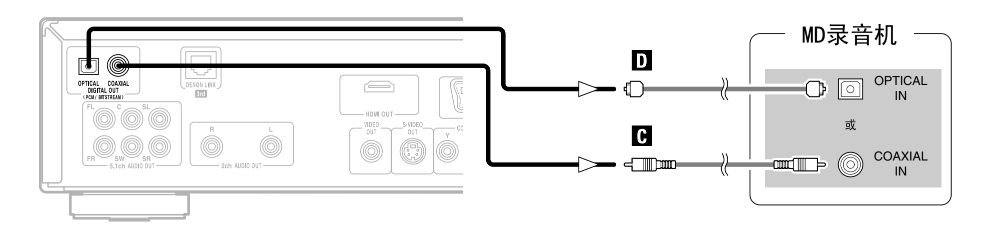
若要通过HDMI连接播放DVD视频和DVD音频碟片的数码视频和音频信号，连接的播放机和TV、AV功放等都必须兼容HDCP(高带宽数码内容保护系统)。HDCP是包含数据加密和连接设备验证的版权保护系统。

DVD-2930与HDCP兼容。

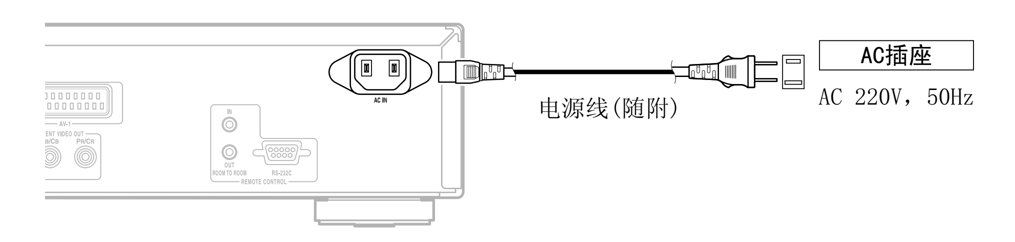
如果连接了不兼容HDCP的设备，视频信号将无法正常输出。关于您的TV、AV功放等的信息，请参阅其操作说明书。

数码连接到录音设备(MD录音机等)

在“音频设置(AUDIO SETUP)”中，将“数码输出(DIGITAL OUTPUT)”设为“PCM”(☞ 第23页)，将“向下采样(DOWN SAMPLING)”设为“开启(ON)”(☞ 第23页)。
以不正确设置播放DVD时可能会产生杂音并会损坏您的听力或扬声器。



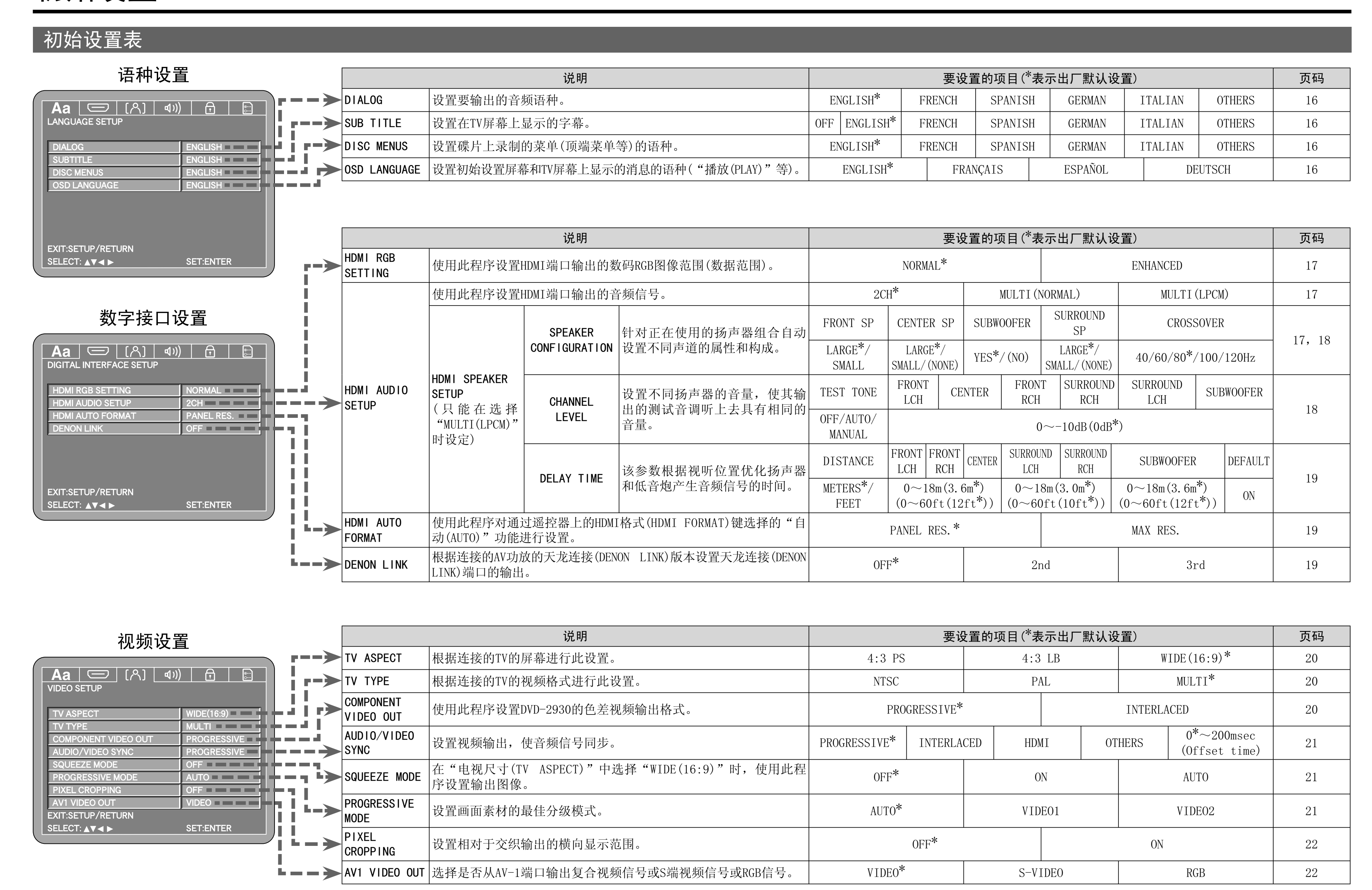
连接电源线



注：
- 牢固地插紧插头。连接不完全将会产生噪音。

初始设置

初始设置表



语种设置

	说明	要设置的项目(*表示出厂默认设置)						页码
DIALOG	设置要输出的音频语种。	ENGLISH*	FRENCH	SPANISH	GERMAN	ITALIAN	OTHERS	16
SUB TITLE	设置在TV屏幕上显示的字幕。	OFF / ENGLISH*	FRENCH	SPANISH	GERMAN	ITALIAN	OTHERS	16
DISC MENUS	设置碟片上录制的菜单(顶端菜单等)的语种。	ENGLISH*	FRENCH	SPANISH	GERMAN	ITALIAN	OTHERS	16
OSD LANGUAGE	设置初始设置屏幕和TV屏幕上显示的消息的语种(“播放(PLAY)”等)。	ENGLISH*	FRANÇAIS	ESPAÑOL	DEUTSCH			16

数字接口设置

			说明	要设置的项目(*表示出厂默认设置)							页码
HDMI RGB SETTING			使用此程序设置HDMI端口输出的数码RGB图像范围(数据范围)。	NORMAL*	ENHANCED						17
HDMI AUDIO SETUP			使用此程序设置HDMI端口输出的音频信号。	2CH*	MULTI(NORMAL)	MULTI(LPCM)					17
	HDMI SPEAKER SETUP (只能在选择“MULTI(LPCM)”时设定)	SPEAKER CONFIGURATION	针对正在使用的扬声器组合自动设置不同声道的属性和构成。	FRONT SP	CENTER SP	SUBWOOFER	SURROUND SP	CROSSOVER			17，18
				LARGE*/SMALL	LARGE*/SMALL/(NONE)	YES*/(NO)	LARGE*/SMALL/(NONE)	40/60/80*/100/120Hz			
		CHANNEL LEVEL	设置不同扬声器的音量，使其输出的测试音调听上去具有相同的音量。	TEST TONE	FRONT LCH	CENTER	FRONT RCH	SURROUND RCH	SURROUND LCH	SUBWOOFER	18
				OFF/AUTO/MANUAL	0～-10dB(0dB*)						
		DELAY TIME	该参数根据视听位置优化扬声器和低音炮产生音频信号的时间。	DISTANCE	FRONT LCH	FRONT RCH	CENTER	SURROUND LCH	SURROUND RCH	SUBWOOFER / DEFAULT	19
				METERS*/FEET	0～18m(3.6m*) (0～60ft(12ft*))		0～18m(3.0m*) (0～60ft(10ft*))	0～18m(3.6m*) (0～60ft(12ft*))		ON	
HDMI AUTO FORMAT			使用此程序对通过遥控器上的HDMI格式(HDMI FORMAT)键选择的“自动(AUTO)”功能进行设置。	PANEL RES.*	MAX RES.						19
DENON LINK			根据连接的AV功放的天龙连接(DENON LINK)版本设置天龙连接(DENON LINK)端口的输出。	OFF*	2nd	3rd					19

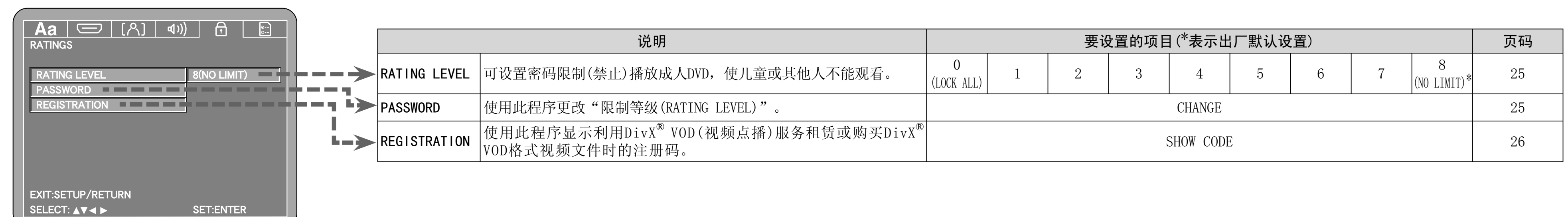
视频设置

	说明	要设置的项目(*表示出厂默认设置)					页码
TV ASPECT	根据连接的TV的屏幕进行此设置。	4:3 PS	4:3 LB	WIDE(16:9)*			20
TV TYPE	根据连接的TV的视频格式进行此设置。	NTSC	PAL	MULTI*			20
COMPONENT VIDEO OUT	使用此程序设置DVD-2930的色差视频输出格式。	PROGRESSIVE*	INTERLACED				20
AUDIO/VIDEO SYNC	设置视频输出，使音频信号同步。	PROGRESSIVE*	INTERLACED	HDMI	OTHERS	0*～200msec (Offset time)	21
SQUEEZE MODE	在“电视尺寸(TV ASPECT)”中选择“WIDE(16:9)”时，使用此程序设置输出图像。	OFF*	ON	AUTO			21
PROGRESSIVE MODE	设置画面素材的最佳分级模式。	AUTO*	VIDEO1	VIDEO2			21
PIXEL CROPPING	设置相对于交织输出的横向显示范围。	OFF*	ON				22
AV1 VIDEO OUT	选择是否从AV-1端口输出复合视频信号或S端视频信号或RGB信号。	VIDEO*	S-VIDEO	RGB			22

音频设置

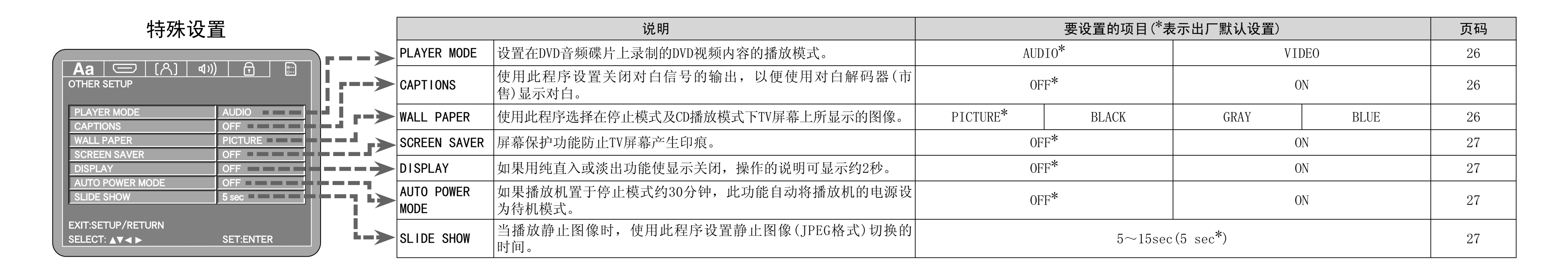
说明				要设置的项目(*表示出厂默认设置)								页码
AUDIO CHANNEL			设置音频输出。	MULTI CHANNEL*	2CH(VSS OFF)	2CH(VSS1 ON)	2CH(VSS2 ON)					22
	SPEAKER SETUP	SPEAKER CONFIGURATION	针对正在使用的扬声器组合自动设置不同声道的属性和构成。	FRONT SP	CENTER SP	SUBWOOFER	SURROUND SP	CROSSOVER				22
				LARGE*/SMALL	LARGE*/SMALL/NONE	YES*/NO	LARGE*/SMALL/NONE	40/60/80*/100/120Hz				
		CHANNEL LEVEL	设置不同扬声器的音量，使其输出的测试音调听上去具有相同的音量。	TEST TONE	FRONT LCH	CENTER	FRONT RCH	SURROUND RCH	SURROUND LCH	SUBWOOFER	SW +10dB	22
				OFF/AUTO/MANUAL	0～－10dB(0dB*)						OFF*/ON	
		DELAY TIME	该参数根据视听位置优化扬声器和低音炮产生音频信号的时间。	DISTANCE	FRONT LCH	FRONT RCH	CENTER	SURROUND LCH	SURROUND RCH	SUBWOOFER	DEFAULT	22
				METERS*/FEET	0～18m(3.6m*)(0～60ft(12ft*))			0～18m(3.0m*)(0～60ft (10ft*))		0～18m(3.6m*)(0～60ft (12ft*))	ON	
DIGITAL OUTPUT			使用此程序设置数码音频输出的信号格式。	NORMAL*	PCM							23
DOWN SAMPLING			当播放以线性PCM或打包压缩PCM录制的DVD时，使用此程序设置数码音频输出。	OFF*	ON							23
SOURCE DIRECT			使用此程序设置碟片数据的直入音频输出，而无需在“音频声道(AUDIO CHANNEL)”中进行“扬声器设置(SPEAKER SETUP)”设置。	OFF*	50kHz	100kHz						23，24
BASS ENHANCER			设置播放2声道或其它不带LFE信号的音源时的低音炮输出。	OFF*	ON							24
COMPRESSION			当播放以杜比数码录制的DVD时，使用此程序设置输出信号的动态范围。	OFF*	ON							24

观看限制设置

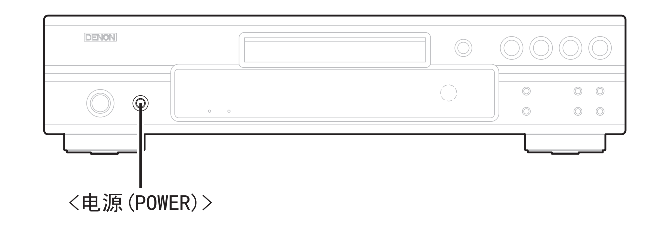


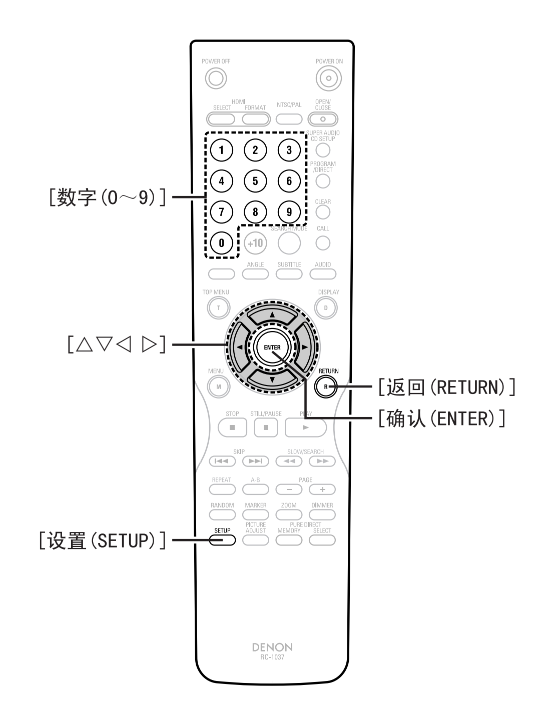
	说明	要设置的项目(*表示出厂默认设置)									页码
RATING LEVEL	可设置密码限制(禁止)播放成人DVD，使儿童或其他人不能观看。	0 (LOCK ALL)	1	2	3	4	5	6	7	8 (NO LIMIT)*	25
PASSWORD	使用此程序更改“限制等级(RATING LEVEL)”。	CHANGE									25
REGISTRATION	使用此程序显示利用DivX® VOD(视频点播)服务租赁或购买DivX® VOD格式视频文件时的注册码。	SHOW CODE									26

特殊设置



	说明	要设置的项目(*表示出厂默认设置)				页码
PLAYER MODE	设置在DVD音频碟片上录制的DVD视频内容的播放模式。	AUDIO*	VIDEO			26
CAPTIONS	使用此程序设置关闭对白信号的输出，以便使用对白解码器(市售)显示对白。	OFF*	ON			26
WALL PAPER	使用此程序选择在停止模式及CD播放模式下TV屏幕上所显示的图像。	PICTURE*	BLACK	GRAY	BLUE	26
SCREEN SAVER	屏幕保护功能防止TV屏幕产生印痕。	OFF*	ON			27
DISPLAY	如果用纯直入或淡出功能使显示关闭，操作的说明可显示约2秒。	OFF*	ON			27
AUTO POWER MODE	如果播放机置于停止模式约30分钟，此功能自动将播放机的电源设为待机模式。	OFF*	ON			27
SLIDE SHOW	当播放静止图像时，使用此程序设置静止图像(JPEG格式)切换的时间。	5～15sec(5 sec*)				27





关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

初始设置的操作步骤

开始播放前，请根据您的使用条件进行初始设置。

1 确认所有连接都正确无误。

2 接通TV的电源并切换其视频输入，使得可以看见DVD-2930的画面。

3 按<电源(POWER)>开关。

开启(ON)：电源指示灯绿色亮起。

关闭(OFF)：电源指示灯熄灭。

4 按[设置(SETUP)]键。
- 显示初始设置屏幕。

5 使用[◁ ▷]选择要设置的项目。

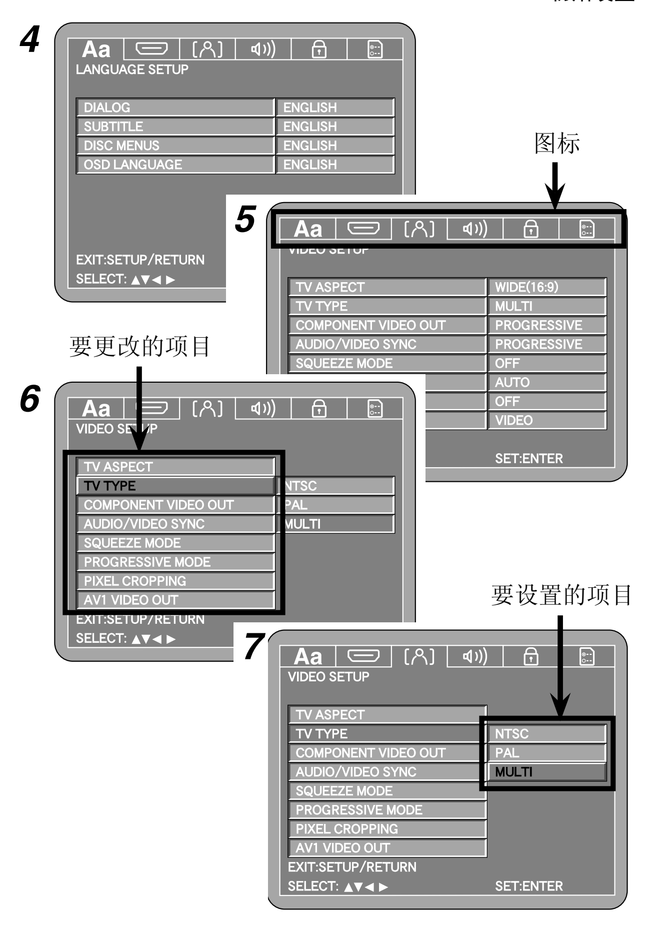
6 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

7 再次使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

8 设置一旦完成，请按[设置(SETUP)]键。



- 初始设置存储在记忆中，即使电源关闭，也将持续有效直至被更改。
- 有些项目可以在播放碟片时更改。



语种设置(Aa)

使用[◁ ▷]选择“ Aa ”。

1 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

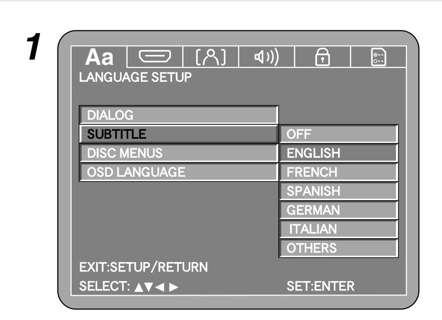
对话(DIALOG)：
设置要输出的音频语种。

字幕(SUBTITLE)：
设置在TV屏幕上显示的字幕。

碟片菜单(DISC MENUS)：
设置在碟片上录制的菜单(顶端菜单等)的语种。

OSD语种(OSD LANGUAGE)：
设置初始设置屏幕和TV屏幕上显示的消息的语种(“播放(PLAY)”等)。

2 使用[△▽]选择要设置的语种，然后按[确认(ENTER)]键。



(在“字幕(SUBTITLE)”下选择“英语(ENGLISH)”)



- 如果选择“其他(OTHERS)”，请参阅“语种代码列表”并使用[数字](0～9)输入代码号。
- 如果不想显示字幕，请在“字幕(SUBTITLE)”中选择“关闭(OFF)”。有些碟片无法关闭字幕。

❑ 语种代码列表

代码	语种	代码	语种	代码	语种	代码	语种
4747	Afar	5271	Frisian	5868	Latvian；Lettish	6558	Slovenian
4748	Abkhazian	5347	Irish	5953	Malagasy	6559	Samoan
4752	Afrikaans	5350	Gaelic (Scotland)	5955	Maori	6560	Shona
4759	Ameharic	5358	Galician	5957	Macedonish	6561	Somali
4764	Arabic	5360	Guarani	5958	Malayalam	6563	Albanian
4765	Assamese	5367	Gujarati	5960	Mongolian	6564	Serbian
4771	Aymara	5447	Hausa	5961	Moldavian	6565	Siswati
4772	Azerbaijani	5455	Hindi	5964	Marathi	6566	Sesotho
4847	Bashkir	5464	Croatian	5965	Malay	6567	Sundanese
4851	Byelorussian	5467	Hungarian	5966	Maltese	6568	Swedish
4853	Bulgarian	5471	Armenian	5971	Burmese	6569	Swahili
4854	Bihari	5547	International language	6047	Nauru	6647	Tamil
4855	Bislama	5551	International language	6051	Nepali	6651	Telugu
4860	Bengali；Bangla	5557	Inupik	6058	Dutch	6653	Tajik
4861	Tibetan	5560	Indonesian	6061	Norwegian	6654	Thai
4864	Breton	5565	Icelandic	6149	Provençal	6655	Tigrinya
4947	Catalan	5566	Italian	6159	Oromo	6657	Turkmen
4961	Corsican	5569	Hebrew	6164	Oriya	6658	Tagalog
4965	Czech	5647	Japanese	6247	Panjabi	6660	Setswana
4971	Welsh	5655	Yiddish	6258	Polish	6661	Tonga
5047	Danish	5669	Javanese	6265	Pashto；Pushto	6664	Turkish
5051	German	5747	Georgian	6266	Portuguese	6665	Tsonga
5072	Bhutani	5757	Kazakh	6367	Quechua	6666	Tatar
5158	Greek	5758	Greenlandic	6459	Rhaeto-Romance	6669	Twi
5160	English	5759	Cambodian	6460	Kirundi	6757	Ukrainian
5161	Esperanto	5760	Kannada	6461	Romanian	6764	Urdu
5165	Spanish	5761	Korean	6467	Russian	6772	Uzbek
5166	Estonian	5765	Kashmiri	6469	Kinya-rwanda	6855	Vietnamese
5167	Basque	5767	Kurdish	6547	Sanskrit	6861	Volapük
5247	Persian	5771	Kirghiz	6550	Sindhi	6961	Wolof
5255	Finnish	5847	Latin	6553	Sango	7054	Xhosa
5256	Fiji	5860	Lingala	6554	Serbo-Croatian	7161	Yoruba
5261	Faroese	5861	Laothian	6555	Singhalese	7254	Chinese
5264	French	5866	Lithuanian	6557	Slovak	7267	Zulu

初始设置

数码接口设置( )

使用[◁ ▷]选择“ ”。

HDMI RGB图像质量设置

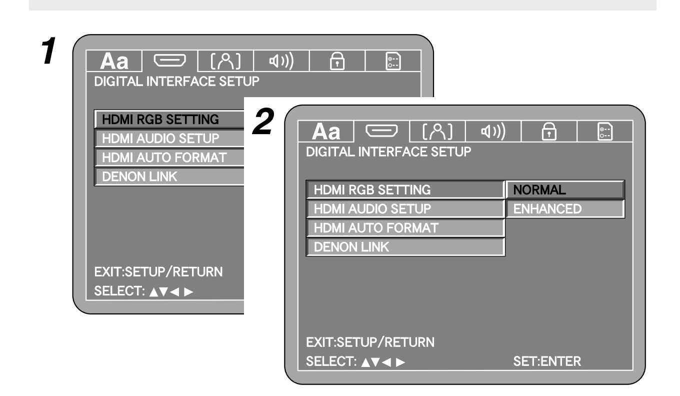
使用此程序设置HDMI端口输出的数码RGB画面范围(数据范围)。

1 使用[△▽]选择“HDMI RGB设置(HDMI RGB SETTING)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

普通(NORMAL)(出厂默认设置)：
以“16(黑色)”至“235(白色)”输出。

增强(ENHANCED)：
以“0(黑色)”至“246(白色)”输出。
※ 使用HDMI连接时，根据使用的TV，黑色可能会突出。此时，应设为“增强(ENHANCED)”。





• 当HDMI端口的视频设置设为“YCbCr”时，变为无效(☞ 第29页)。

HDMI音频

使用此程序设置HDMI端口的音频信号输出。

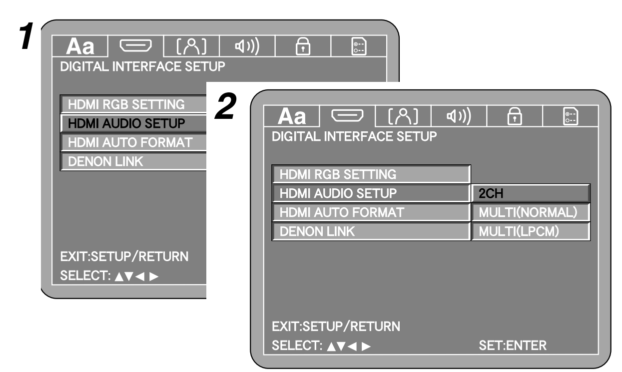
1 使用[△▽]选择“HDMI音频设置(HDMI AUDIO SETUP)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

2声道(2CH)(出厂默认设置)：
输出2声道线性PCM音频信号。

多重(普通)(MULTI(NORMAL))：
输出多重(5.1-)声道音频信号。
※ 输出信号
- 杜比数码/DTS碟片：
  输出比特流信号
- 线性PCM/打包压缩PCM碟片：
  输出线性PCM信号

多重(LPCM)(MULTI(LPCM))：
输出多重(5.1-)声道音频信号。
还可以进行“扬声器配置(SPEAKER CONFIGURATION)”、“声道电平(CHANNEL LEVEL)”和“延时(DELAY TIME)”设置(☞ 第17～19页)。
※ 输出信号
- 杜比数码/DTS碟片：
  输出解码的线性PCM信号
- 线性PCM/打包压缩PCM碟片：
  输出线性PCM信号



HDMI扬声器设置

在“HDMI音频设置(HDMI AUDIO SETUP)”中选择“多重(LPCM)(MULTI(LPCM))”。“HDMI扬声器设置(HDMI SPEAKER SETUP)”屏幕出现。进行“扬声器配置(SPEAKER CONFIGURATION)”、“声道电平(CHANNEL LEVEL)”和“延时(DELAY TIME)”设置。

❑ 扬声器设置

针对使用的扬声器组合自动设置不同声道的属性和构成。

1 使用[△▽]选择“多重(LPCM)(MULTI(LPCM))”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择“扬声器配置(SPEAKER CONFIGURATION)”，然后按[确认(ENTER)]键。

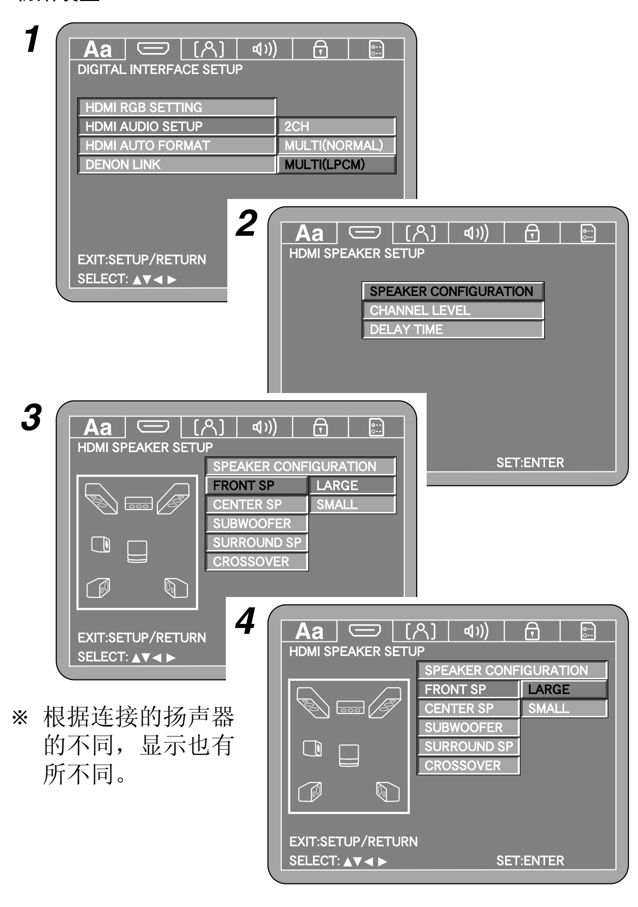
3 使用[△▽]选择扬声器，然后按[确认(ENTER)]键。

4 使用[△▽]选择扬声器类型，然后按[确认(ENTER)]键。

大(LARGE)(出厂默认设置)，小(SMALL)：
如果连接具有强大低频重现能力的大扬声器则选择“大(LARGE)”，如果连接不提供强劲低音的小扬声器则选择“小(SMALL)”。

HDMI扬声器设置(HDMI SPEAKER SETUP)：
不能对HDMI扬声器设置选择“否(NO)”。

交叉(CROSSOVER)：
对于设为“小(SMALL)”的扬声器，频率低于交叉频率的声音被截止。被截止的低音从低音炮或设为“大(LARGE)”的扬声器输出。
- 40，60，80(出厂默认设置)，100，120Hz：
  根据连接的扬声器的低频重现能力进行选择。



※ 根据连接的扬声器的不同，显示也有所不同。



- 欲返回设置屏幕：
  按[返回(RETURN)]键。

❑ 声道电平

设置不同扬声器的音量，使其输出的测试音调听上去具有相同的音量。

1 在HDMI扬声器设置屏幕上，使用[△▽]选择“声道电平(CHANNEL LEVEL)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择“测试音调(TEST TONE)”，再次使用[◁▷]进行设置，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)：
没有测试音调输出。

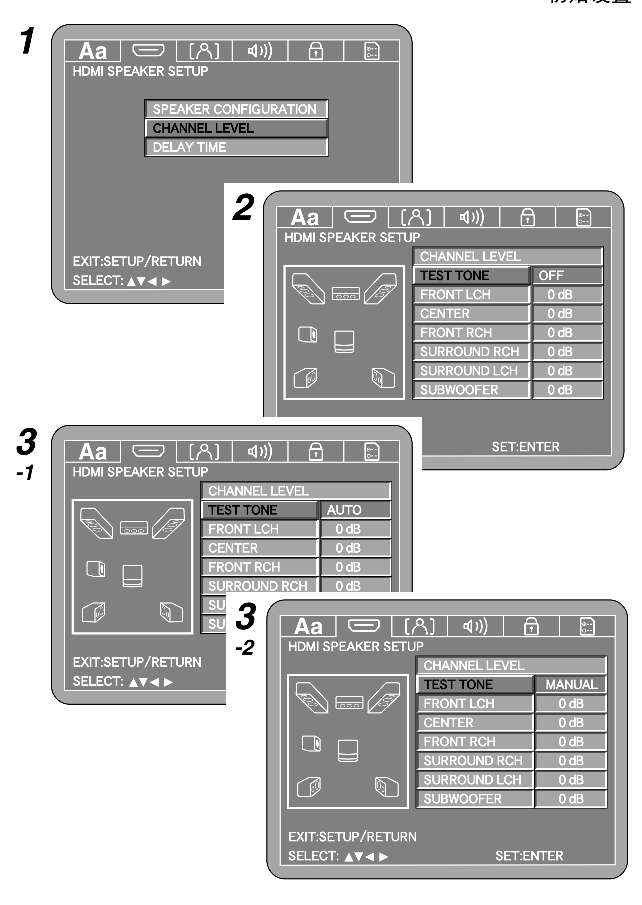
自动(AUTO)：
聆听从不同扬声器自动输出的测试音调，同时调节音量。

手动(MANUAL)：
在调节音量的同时，切换手动输出测试音调的扬声器。

3-1 如果选择“自动(AUTO)”：
使用[◁ ▷]调节音量。
- 可在0～-10dB范围内调节音量。
- 测试音调按以下顺序自动输出。

→ FRONT LCH → CENTER → FRONT RCH → SURROUND RCH → SURROUND LCH → SUBWOOFER →

3-2 如果选择“手动(MANUAL)”：
使用[△▽]选择扬声器，使用[◁ ▷]调节音量，然后按[确认(ENTER)]键。





- 欲返回设置屏幕：
  按[返回(RETURN)]键。

❑ 延时

该参数根据视听位置优化扬声器和低音炮产生音频信号的时间。

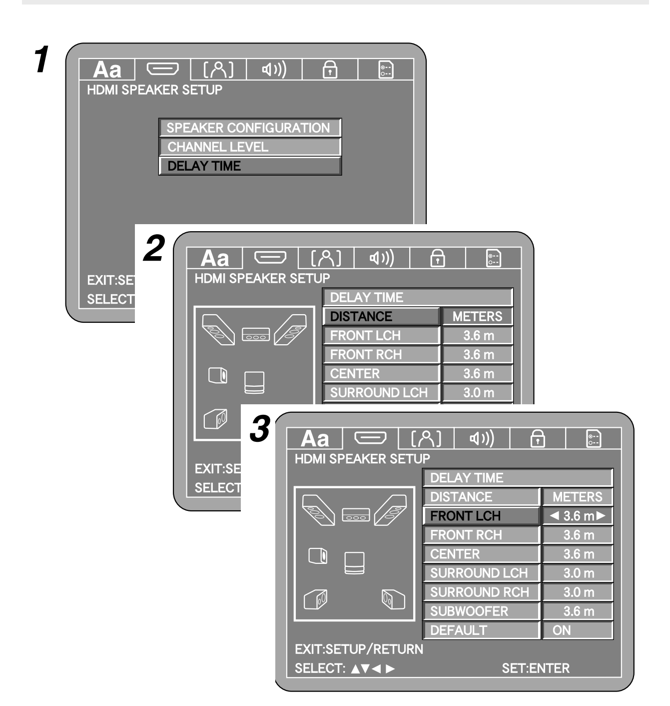
1 在HDMI扬声器设置屏幕上，使用[△▽]选择“DELAY TIME(延时)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择“距离(DISTANCE)”扬声器，使用[◁ ▷]设置“米(METERS)”或“英尺(FEET)”。

3 使用[△▽]选择扬声器，然后使用[◁ ▷]设置距离。

- 可在0至18米(0至60英尺)范围内设置距离。
  可调节的扬声器距离最大差值为4.5米(15英尺)。

※ 如果选择“默认(DEFAULT)”并按[确认(ENTER)]键，延时设置恢复为出厂时的默认值。





- 欲返回设置屏幕：
  按[返回(RETURN)]键。

HDMI自动格式

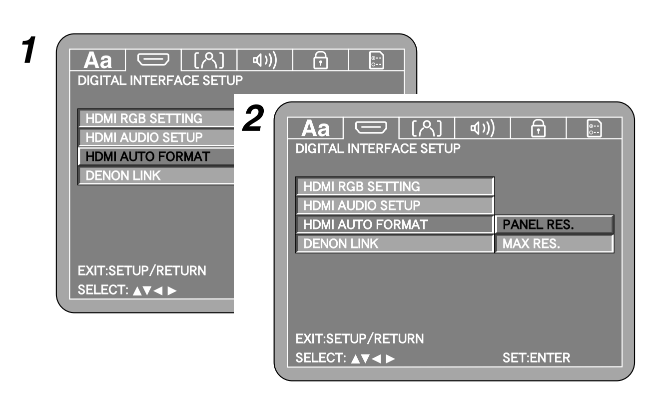
使用此程序对通过[HDMI格式(HDMI FORMAT)](☞ 第29页)选择的“自动(AUTO)”功能进行设置。

1 使用[△▽]选择“HDMI自动格式(HDMI AUTO FORMAT)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

面板分辨率(PANEL RES.)(出厂默认设置)：
检测连接的HDMI设备面板的像素数并自动选择HDMI输出分辨率。

最大分辨率(MAX RES.)：
检测可输入连接的HDMI设备的最大分辨率并自动选择HDMI输出分辨率。



天龙连接(DENON LINK)

根据连接的AV功放的天龙连接(DENON LINK)版本设置天龙连接(DENON LINK)端口的输出。

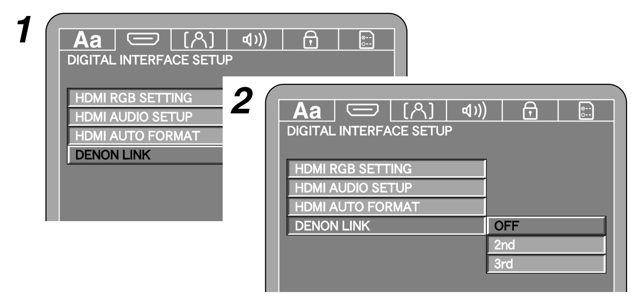
1 使用[△▽]选择“天龙连接(DENON LINK)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)：
没有数码音频信号从天龙连接(DENON LINK)端口输出。
当不连接天龙连接(DENON LINK)端口时选择该项。

第二版(2nd)：
信号以天龙连接(DENON LINK)第二版格式输出。
可传输以下数码音频信号：
DVD音频、DVD视频、音乐CD和视频CD信号

第三版(3rd)：
信号以天龙连接(DENON LINK)第三版格式输出。
可传输以下数码音频信号：
超级音频CD、DVD音频、DVD视频、音乐CD和视频CD信号





- 与连接的AV功放的天龙连接(DENON LINK)版本相对应的天龙连接(DENON LINK)设置如下所示。

AV功放的天龙连接(DENON LINK)版本	天龙连接(DENON LINK)
第二版 (在端口附近显示“S.E.”)	“第二版(2nd)”
第三版 (在端口附近显示“3rd”)	“第三版(3rd)” (或第二版(2nd))

视频设置（[⍝]）

使用[◁ ▷]选择“[⍝]”。

TV尺寸比例

根据连接的TV屏幕进行该项设置。

1 使用[△▽]选择“TV尺寸(TV ASPECT)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

4:3 PS：
屏幕的横宽比为4:3时选择该项。
选择该项可在全景和扫描(pan & scan)模式下播放宽银幕格式录制的软件(屏幕的左右两边被切去边缘部分)。对于全景和扫描(pan & scan)未指定模式的软件将在信箱(letter box)模式下播放(屏幕的顶部及底部出现黑条)。

4:3 LB：
屏幕的横宽比为4:3时选择该项。
选择该项可在信箱(letter box)模式下播放宽银幕格式录制的软件。

WIDE(16:9)(出厂默认设置)：
连接宽屏幕TV时选择该项。
选择该项可在全屏模式下播放宽银幕格式录制的软件。

1
Aa
VIDEO SETUP
TV ASPECT
TV TYPE
COMPONENT VIDEO OUT
AUDIO/VIDEO SYNC
SQUEEZE MODE
PROGRESSIVE MODE
PIXEL CROPPING
AV1 VIDEO OUT
EXIT:SETUP/RETURN
SELECT: ▲▼◄►

2
Aa
VIDEO SETUP
TV ASPECT | 4:3 PS
TV TYPE | 4:3 LB
COMPONENT VIDEO OUT | WIDE(16:9)
AUDIO/VIDEO SYNC
SQUEEZE MODE
PROGRESSIVE MODE
PIXEL CROPPING
AV1 VIDEO OUT
EXIT:SETUP/RETURN
SELECT: ▲▼◄► SET:ENTER

TV类型

根据连接的TV的视频格式进行该项设置。

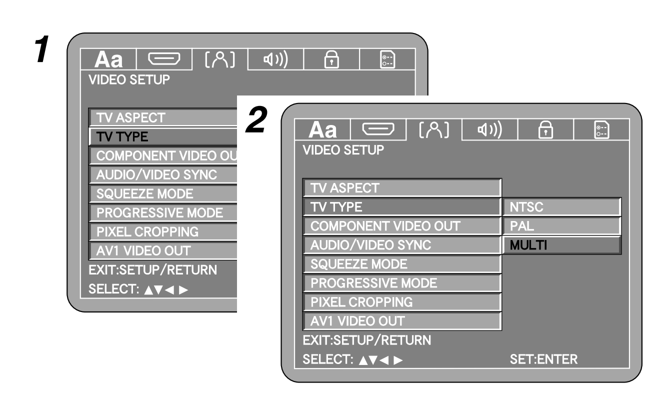
1 使用[△▽]选择“TV类型(TV TYPE)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

NTSC：
连接的TV为NTSC类型时，选择该项。

PAL：
连接的TV为PAL类型时，选择该项。

多重(MULTI)(出厂默认设置)：
连接的TV为NTSC和PAL两种类型时，选择该项。





- 如果设置的视频格式不同于连接的TV的类型，图像可能无法正确显示。

色差视频输出

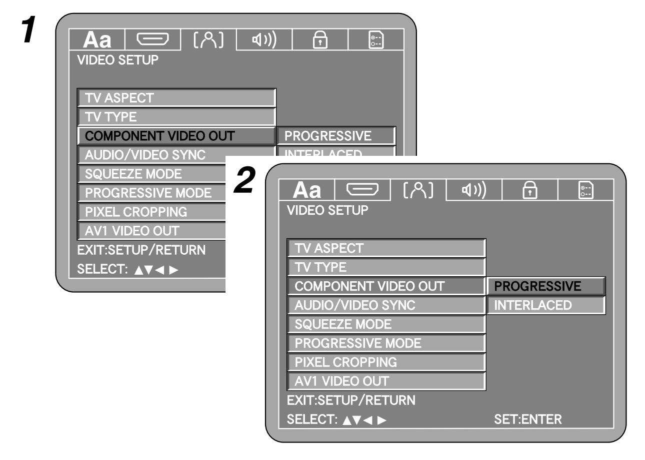
使用此程序设置DVD-2930的色差视频输出格式。

1 使用[△▽]选择“色差视频输出(COMPONENT VIDEO OUT)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

分级(PROGRESSIVE)(出厂默认设置)：
设为分级格式。
该格式下的闪烁比交织格式少。

交织(INTERLACED)：
设为交织格式。





- 从HDMI端口输出视频信号时，色差视频端口输出的视频信号被交织。

初始设置

AV同步

设置视频输出与音频信号同步。

1 使用[△▽]选择“音频/视频同步(AUDIO/VIDEO SYNC)”，然后按[确认(ENTER)]键。

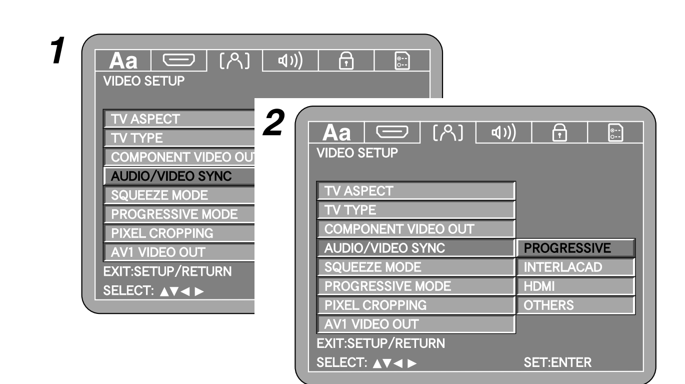
2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

分级(PROGRESSIVE)(出厂默认设置)：
通过分级模式使声音同步。

交织(INTERLACED)：
通过交织模式使声音同步。

HDMI：
通过HDMI模式使声音同步。

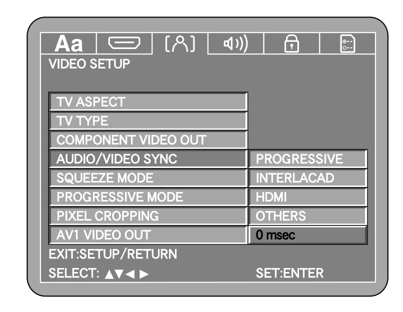
其它(OTHERS)：
如果您想同时观看分级、交织和HDMI图像，请选择该项。音频信号设置为相应图像的最佳定时。(它们没有同步。)
※ 若要使音频信号同步，请选择“其它(OTHERS)”以外的设置。



抵消时间

当设置“音频/视频同步(AUDIO/VIDEO SYNC)”时，切换到“抵消时间(offset time)”设置屏幕。

使用[△▽]进行设置，然后按[确认(ENTER)]键。
- 可在0至200毫秒范围内设置时间。

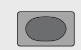


紧缩模式

在“TV尺寸(TV ASPECT)”中选择“WIDE(16:9)”时(☞第20页)，使用此程序设置输出图像。

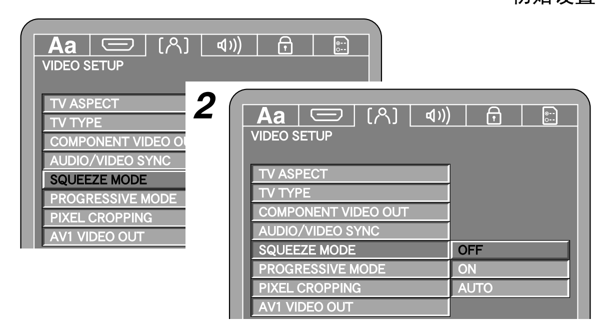
1 使用[△▽]选择“紧缩模式(SQUEEZE MODE)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)： 
选择该项以16:9比例的完全电视屏幕来显示图像，不管图像的尺寸如何。

开启(ON)： 
选择该项在16:9比例的电视屏幕中央以4:3的比例来显示图像，不管图像的尺寸如何。

自动(AUTO)：
当播放4:3画面时，欲在16:9比例的电视屏幕中央以4:3比例来显示图像，请选择该项。





- 对于交织视频输出无效。

分级模式

为画面素材设置最佳分级模式。

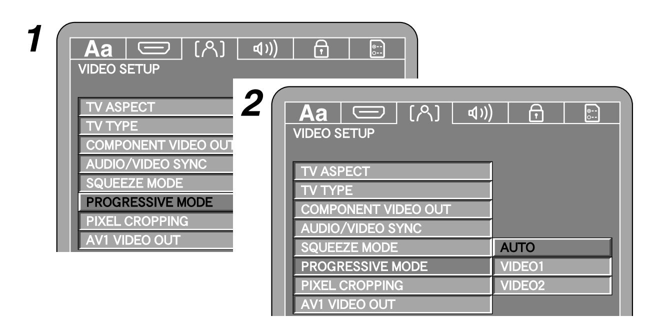
1 使用[△▽]选择“分级模式(PROGRESSIVE MODE)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

自动(AUTO)(出厂默认设置)：
该设置识别正在播放的碟片上的素材类型(影片或视频)并自动选择模式。

视频1(VIDEO 1)：
该模式最适于播放含有视频素材的碟片。

视频2(VIDEO 2)：
该模式最适于播放含有视频素材或30帧影片素材的碟片。



横向显示范围

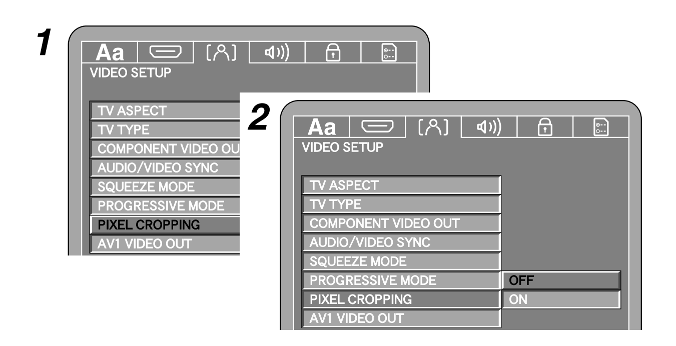
设置交织输出对应的横向显示范围。

1 使用[△ ▽]选择“像素剪切(PIXEL CROPPING)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△ ▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)：
连接常规消费者TV时选择该项。

开启(ON)：
连接专业监视器时如果画面同步被干扰则选择该项。



AV1视频输出

选择是否从AV-1端口输出复合视频信号或S端视频信号或RGB信号。

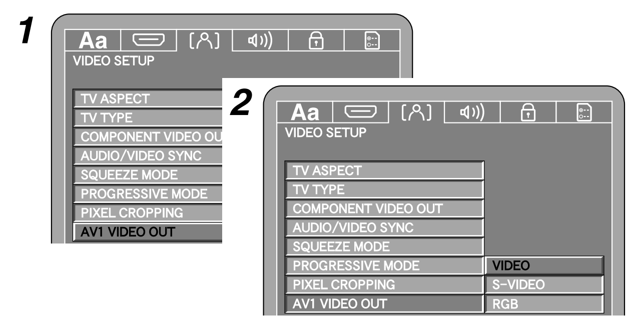
1 使用[△ ▽]选择“AV1视频输出(AV1 VIDEO OUT)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△ ▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

视频(VIDEO)(出厂默认设置)：
从AV-1端口输出复合视频信号。

S端视频(S-VIDEO)：
从AV-1端口输出S端视频信号。

RGB：
从AV-1端口输出RGB信号。



音频设置( )

使用[◁ ▷]选择“ ”。

音频声道

设置音频输出。

1 使用[△ ▽]选择“音频声道(AUDIO CHANNEL)”，然后按[确认(ENTER)]键。

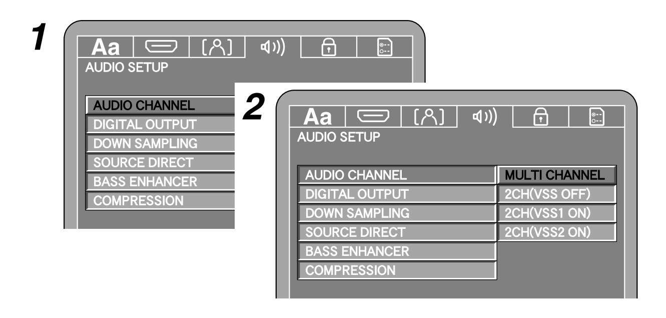
2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

多重声道(MULTI CHANNEL)(出厂默认设置)：
当系统连接了3个或更多的扬声器时选择此项。
出现“扬声器配置(SPEAKER CONFIGURATION)”、“声道电平(CHANNEL LEVEL)”及“延时(DELAY TIME)”设置屏幕。

2声道VSS关闭(2CH(VSS OFF))：
使用2个扬声器和杜比专业逻辑解码器(杜比专业逻辑兼容功放)时选择该项。

2声道VSS1开启(2CH(VSS1 ON))：
选择该项为连接2个扬声器的系统提供自然的环绕音效。

2声道VSS2开启(2CH(VSS2 ON))：
选择该项为连接2个扬声器的系统提供比VSS1更强劲的自然环绕音效。





- 进行“扬声器配置(SPEAKER CONFIGURATION)”、“声道电平(CHANNEL LEVEL)”和“延时(DELAY TIME)”设置的程序与在“HDMI音频设置(HDMI AUDIO SETUP)”中选择“多重(LPCM)(MULTI(LPCM))”时的程序相同(☞ 第17页)。
- 在“声道电平(CHANNEL LEVEL)”中对“SW+10dB”选择“开启(ON)”时，低音炮输出的音量可设为10dB以上。

❑ 关于V.S.S.(虚拟环绕声)

- V.S.S.功能使您仅用两个扬声器(左和右)就能享受环绕音效。
- 该功能仅对具有2个或更多声道的以杜比数码、DTS、MPEG、LPCM录制的DVD有效。
- 对于某些碟片，可能效果较弱或者根本没有效果。
- 对于某些碟片，使用该功能时声音可能会失真。此时，请将V.S.S.功能设为“关闭(OFF)”。
- 使用该功能时，请取消其它环绕功能(比如TV的环绕模式)。
- 如果视听位置为前置扬声器之间距离(或者使用TV扬声器时TV的侧面宽度)的3至4倍。

初始设置

初始设置

数码输出

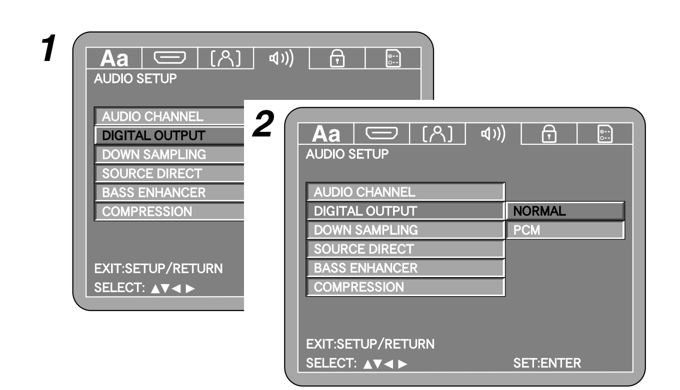
使用此程序设置数码音频输出的信号格式。

1 使用[△ ▽]选择“数码输出(DIGITAL OUTPUT)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△ ▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

普通(NORMAL)(出厂默认设置)：
当带内置杜比数码或DTS解码器的AV功放连接到DVD-2930的数码音频输出端口时，请选择该项。
当播放以杜比数码或DTS录制的碟片时，输出相应的比特流信号。

PCM：
当播放以杜比数码或DTS录制的碟片时，输出前信号被转换为48kHz/16位PCM(2声道)。





- 当播放以线性PCM或打包压缩PCM录制的碟片时，无论设置如何，信号都以线性PCM格式输出。

向下采样

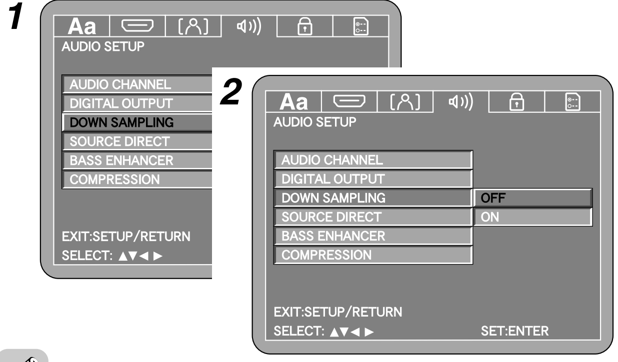
当播放以线性PCM或打包压缩PCM录制的DVD时，使用此程序设置数码音频输出。

1 使用[△ ▽]选择“向下采样(DOWN SAMPLING)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△ ▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)：
对于以线性PCM或打包压缩PCM录制的没有版权保护的DVD，可输出最高96kHz的2声道音频信号，作为没有转换的线性PCM信号。(192kHz和176.4kHz信号分别转换为96kHz和88.2kHz。)

开启(ON)：
线性PCM或打包压缩PCM信号被转换为48kHz或以下进行输出。
※ 通过数码连接至不兼容192kHz、176.4kHz、96kHz和88.2kHz采样频率的AV功放时，设为“开启(ON)”。





- 对于包含多重声道PCM信号的DVD，信号向下混合至2声道并以数码格式输出。(对于禁止向下混合的音源，仅输出FL和FR声道。)
- 当播放带版权保护的线性PCM或打包压缩PCM的DVD时，考虑到版权所有者的利益，不能对48kHz/16位或以上的音源进行数码输出。
  欲播放此类音源，请将该项设为“开启(ON)”，然后使用天龙连接(DENON LINK)或模拟连接(☞ 第9、10页)。

音源直入

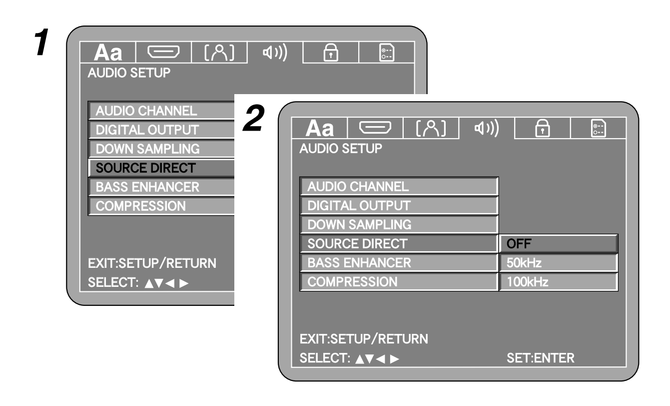
进行该设定，以便输出碟片的音频信息，而无需设定“音频声道(AUDIO CHANNEL)”和“扬声器设置(SPEAKER SETUP)”。对于超级音频CD，可通过该设定限制播放范围。

1 使用[△ ▽]选择“音源直入(SOURCE DIRECT)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△ ▽]选择欲设定的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)：
当使用“扬声器设置(SPEAKER SETUP)”和“低音强化器(BASS ENHANCER)”的设定进行播放时选择该项。

50kHz，100kHz：
进行该设定，以便输出碟片的音频信息，而无需设定“扬声器设置(SPEAKER SETUP)”和“低音强化器(BASS ENHANCER)”。
对于超级音频CD，如果以这种方式输出碟片的音频信息并且连接了与高频不兼容的功放或扬声器，则可能会损坏功放或扬声器。如果功放或扬声器与高频不兼容，则设为“50kHz”，如果兼容则设为“100kHz”。(对于超级音频CD以外的音源，无论设为“50kHz”或“100kHz”都将以这种方式输出碟片的音频信息。)





- 当设为“50kHz”或“100kHz”时，您便可以欣赏DTS推荐的完整范围的全声道声音。(但是请注意，对于超级音频CD而言，低音炮音量将以5dB或15dB的幅度增加。)此外，可以播放在拥有全声道完整频率范围的机型中录制的DVD音频碟片的6声道音源。在这种情况下，请按照碟片指南中的说明进行模拟连接。
- 当设置“50kHz”或“100kHz”时，请将所有扬声器尺寸设为“大(LARGE)”并将低音炮设为“是(YES)”。欲播放DVD音频碟片时，请进行模拟连接。
- 当设置“50kHz”或“100kHz”时”，“声道电平(CHANNEL LEVEL)”和“延时(DELAY TIME)”设置依然有效。

低音增强

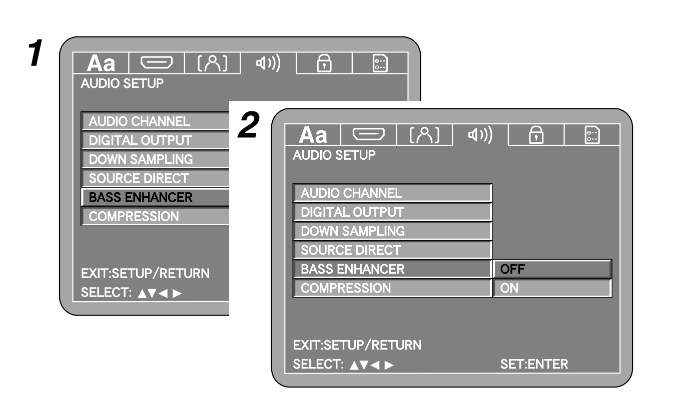
设置播放2声道或其它不带LFE信号的音源时的低音炮输出。

1 使用[△ ▽]选择“低音增强(BASS ENHANCER)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)：
没有声音从低音炮输出。

开启(ON)：
有声音从低音炮输出。
※ 在“扬声器配置(SPEAKER CONFIGURATION)”中将“低音炮(SUBWOOFER)”设为“是(YES)”。





- 该设置仅对模拟输出有效。
- 当“音源直入(SOURCE DIRECT)”设为“50kHz”或“100kHz”时该设置无效。

动态范围压缩

当播放以杜比数码录制的DVD时，使用此程序设置输出信号的动态范围。

1 使用[△▽]选择“压缩(COMPRESSION)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)：
声音以标准动态范围播放。

开启(ON)：
即使音量低时选择该项也可产生强大的声音。
该设置适合在夜间音量低时使用。



- 动态范围：
  这是指不至于被设备产生的噪音淹没的最轻的声音与不至于破裂的最响的声音之间的比例。

观看限制设置（ ）

使用[◁ ▷]选择“ ”。

观看限制等级

可设置密码限制(禁止)播放成人DVD，使儿童或其他人不能观看。

1 使用[△▽]选择“限制等级(RATING LEVEL)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择设置等级，然后按[确认(ENTER)]键。

0(全部锁定(LOCK ALL))：
此项限制播放所有DVD。

1：
此项限制播放成人和常规DVD。
当您只想播放适合儿童观看的DVD时选择此项。

2～7：
此项限制播放成人DVD。
当您想播放适合儿童观看的DVD和常规DVD时选择此项。

8(无限制(NO LIMIT))(出厂默认设置)：
选择此项可播放所有的DVD。

3 使用[数字](0～9)输入密码(4位)，然后按[确认(ENTER)]键。

※ 默认密码设置为“0000”。



- 如果碟片包含观看限制等级，则出现密码输入屏幕。
- 如果碟片不包含观看限制等级，则不能限制观看。



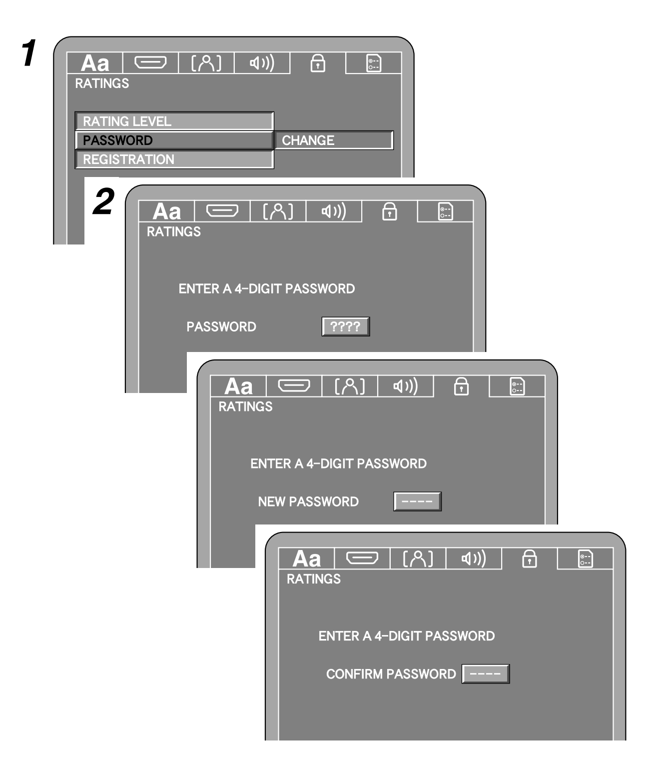
密码

使用此程序改变“限制等级(RATING LEVEL)”的密码。

1 使用[△▽]选择“密码(PASSWORD)”，使用[▷]选择“改变(CHANGE)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[数字](0～9)输入密码(4位)(密码→新密码→新密码(重新输入))，然后按确认(ENTER)]键。

※ 默认密码设置为“0000”。





- 切勿忘记密码。
  如果忘记，请恢复到播放机的出厂默认设置(第46页)。

初始设置

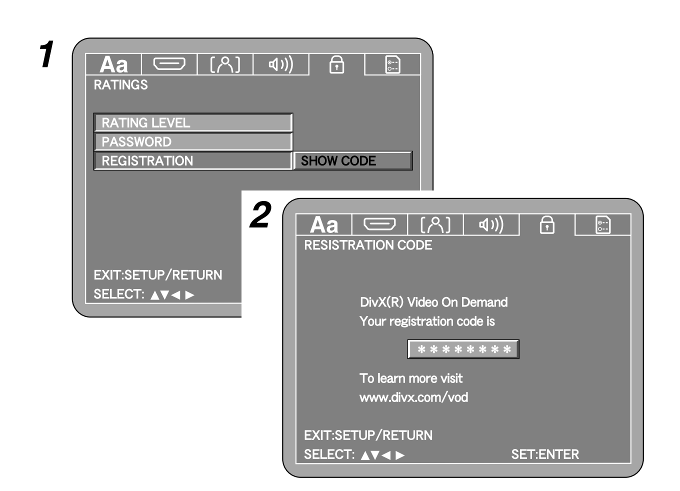
显示注册码

使用此程序显示利用DivX® VOD(视频点播)服务租赁或购买DivX® VOD格式视频文件时的注册码。

1 使用[△▽]选择“注册(REGISTRATION)”。

2 使用[▷]选择“显示编码(SHOW CODE)”，然后按[确认(ENTER)]键。

- 显示8位注册码。





- 欲知详情，请登录URL:http://www.divx.com/vod

特殊设置( )

使用[◁ ▷]选择“ ”。

播放机模式

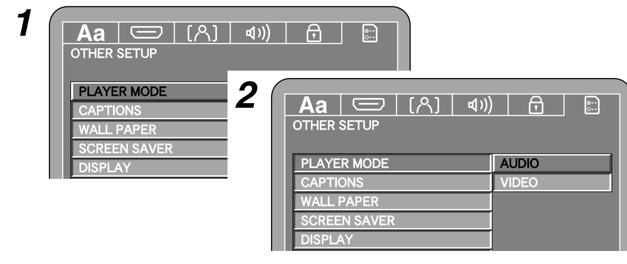
设置在DVD音频碟片上录制的DVD视频内容的播放模式。

1 使用[△▽]选择“播放机模式(PLAYER MODE)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择播放模式，然后按[确认(ENTER)]键。

音频(AUDIO)(出厂默认设置)：
以音频模式播放DVD音频碟片。

视频(VIDEO)：
播放DVD音频碟片上包含的DVD视频内容。



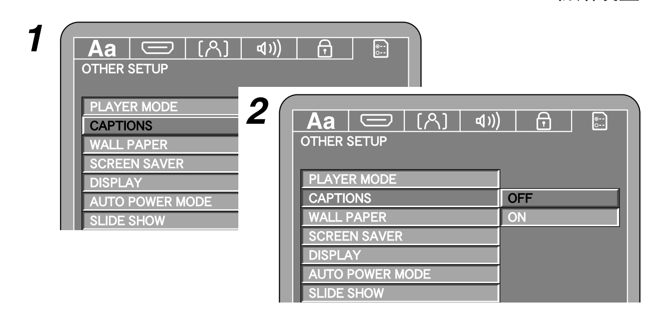
对白

使用此程序设置关闭对白信号的输出，以便使用对白解码器(市售)显示对白。

1 使用[△▽]选择“对白(CAPTIONS)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)，开启(ON)：
不想在屏幕上显示对白时选择“关闭(OFF)”，想显示时选择“开启(ON)”。





- 显示对白时需要对白解码器。
- 包含对白信号的DVD用“ ”、“ ”或“CC”标示。

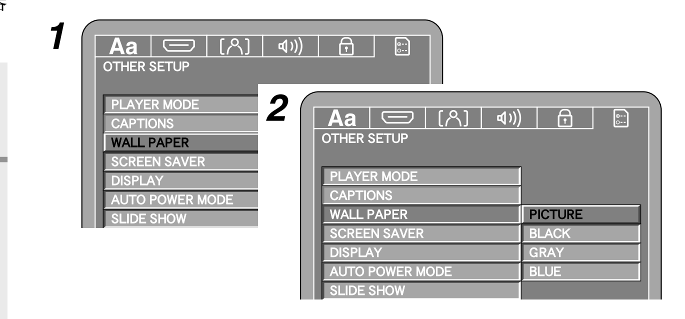
墙纸

使用此程序选择在停止模式及CD播放模式下TV屏幕上所显示的图像。

1 使用[△▽]选择“墙纸(WALL PAPER)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

图像(PICTURE)(出厂默认设置)，黑色(BLACK)，灰色(GRAY)，蓝色(BLUE)：
将墙纸设为“图像(PICTURE)”、“黑色(BLACK)”、“灰色(GRAY)”或“蓝色(BLUE)”。



屏幕保护

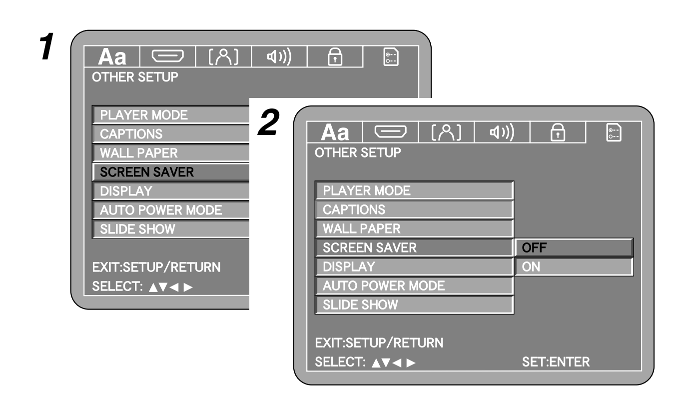
屏幕保护功能防止TV屏幕产生印痕。

1 使用[△▽]选择“屏幕保护(SCREEN SAVER)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)：
进行该设置时，屏幕保护功能不起作用。

开启(ON)：
进行该设置时，屏幕保护功能在停止或暂停模式下约5分钟后激活。



注：
- 对于包含MP3、WMA、JPEG或DivX®文件的碟片，屏幕保护程序不起作用。

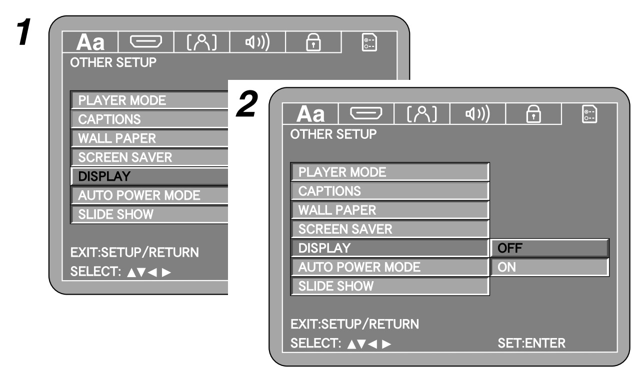
显示屏

如果用纯直入或淡出功能使显示关闭，操作的说明可显示约2秒。

1 使用[△▽]选择“显示屏(DISPLAY)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)，开启(ON)：
不想让显示屏亮起时设为“关闭(OFF)”，想让显示屏亮起时设为“开启(ON)”。



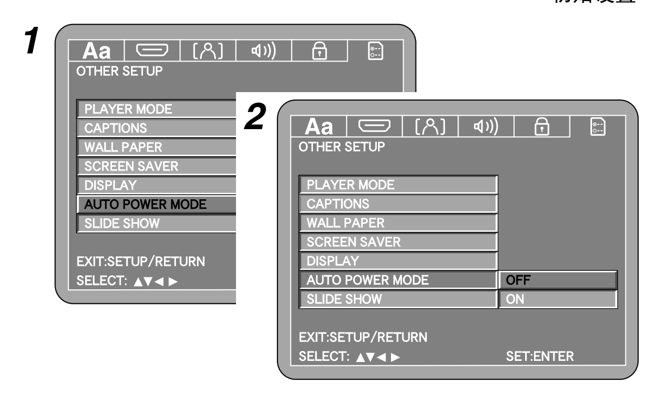
自动电源模式

如果播放机置于停止模式约30分钟，此功能自动将播放机的电源设为待机模式。

1 使用[△▽]选择“自动电源模式(AUTO POWER MODE)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

关闭(OFF)(出厂默认设置)，开启(ON)：
不想将电源自动设为待机模式时设为“关闭(OFF)”，想将电源设为待机模式时设为“开启(ON)”。



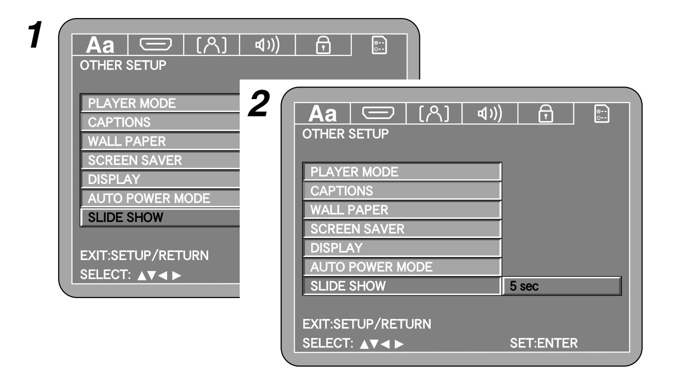
幻灯片切换时间

当播放静止图像时，使用此程序设置静止图像(JPEG格式)切换的时间。

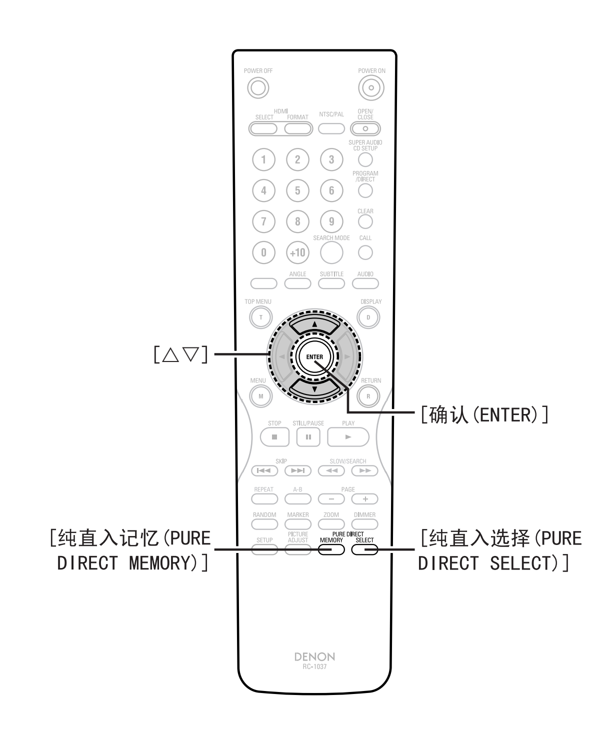
1 使用[△▽]选择“幻灯片播放(SLIDE SHOW)”，然后按[确认(ENTER)]键。

2 使用[△▽]选择要设置的项目，然后按[确认(ENTER)]键。

5(出厂默认设置)～15sec：
静止图像在所选时间过后切换。



其它设置



关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

使用纯直入模式

使用此功能停止输出视频信号等，并且仅输出模拟音频信号以达到较高的音质。

1 在停止模式下，按[纯直入记忆(PURE DIRECT MEMORY)]键。
- 显示纯直入记忆屏幕。

2 使用[△▽]选择“模式1(MODE 1)”或“模式2(MODE 2)”，然后按[确认(ENTER)]键。

3 使用[△▽]选择要设置的项目，按[确认(ENTER)]键，然后再次使用[△▽]进行设置。

数码输出(DIGITAL OUTPUT)：
- 开启(ON)(出厂默认设置)，关闭(OFF)：
  选择是否将信号输出到数码音频输出端口。

※ 天龙连接(DENON LINK)数码输出回路不起作用。

视频输出(VIDEO OUT)：
- 开启(ON)(出厂默认设置)，关闭(OFF)：
  选择是否输出视频信号。

显示屏(DISPLAY)：
- 开启(ON)(出厂默认设置)，关闭(OFF)：
  选择是否点亮DVD-2930的显示屏。

4 按[纯直入记忆(PURE DIRECT MEMORY)]键。
- 设置存储在“模式1(MODE1)”或“模式2(MODE 2)”中。

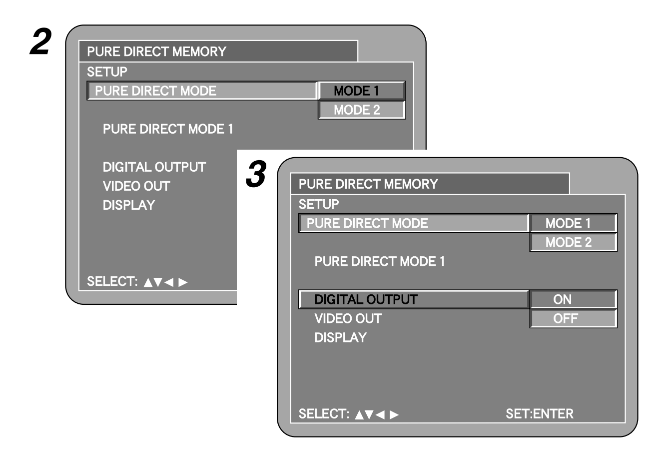
5 按[纯直入选择(PURE DIRECT SELECT)]键并选择设置模式。
- 模式显示在显示屏上。

普通(NORMAL)：
输出所有信号。

模式1(MODE 1)：
播放机按照“模式1(MODE 1)”中存储的设置运转。

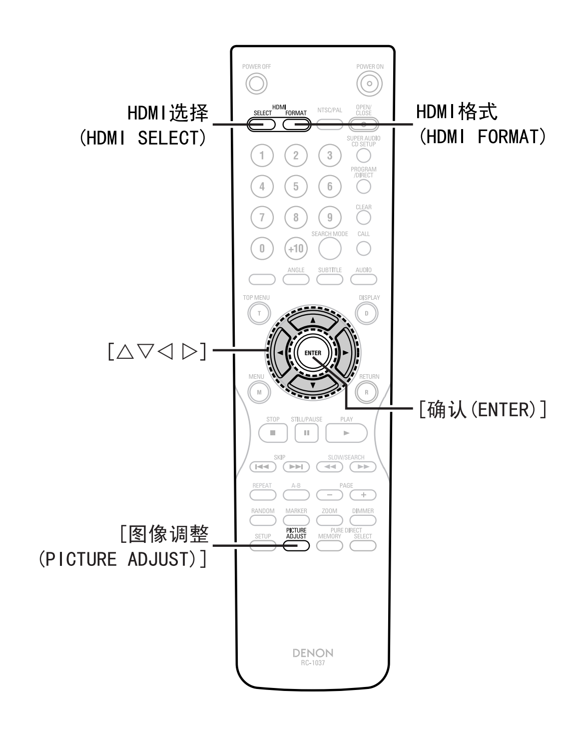
模式2(MODE 2)：
播放机按照“模式2(MODE 2)”中存储的设置运转。

全部关闭(ALL OFF)：
仅输出模拟音频信号。





- 使用HDMI连接时，如果在步骤3中将“视频输出(VIDEO OUT)”设为“关闭(OFF)”或者在步骤5中选择“全部关闭(ALL OFF)”模式，则没有视频或音频信号从HDMI端口输出。



关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

对HDMI端口输出的图像进行设置

改变信号格式

按HDMI选择(HDMI SELECT)键并选择设置模式。
• 模式显示在显示屏上。

HDMI关闭(HDMI OFF)(出厂默认设置)：
没有视频或音频信号从HDMI端口输出。

YCbCr：
色差格式视频信号和音频信号从HDMI端口输出。

RGB：
RGB格式视频信号和音频信号从HDMI端口输出。

PC分辨率(PC RES.)：
RGB格式视频信号(具有用于计算机的分辨率)和音频信号从HDMI端口输出。
输出设为60Hz，不管碟片是以NTSC还是PAL播放。

※ 如果连接到HDMI端口的TV或监视器与计算机分辨率不兼容，则设为“YCbCr”或“RGB”。



• 即使连接到HDMI端口的TV或监视器与计算机分辨率兼容，图像也可能受到干扰。
• 当HDMI端口输出视频信号时，色差视频端口输出的视频信号被交织。

改变分辨率

❑ 当信号格式设为“YCbCr”或“RGB”时

按HDMI格式(HDMI FORMAT)键并选择模式。
• 模式显示在显示屏上。

自动(AUTO)：
自动检测连接到HDMI端口的HDMI设备的性能并输出用于其面板像素数的分辨率或可输入的最大分辨率。

※ 在“数字接口设置”的“HDMI自动格式(HDMI AUTO FORMAT)”中设置输出分辨率(☞ 第19页)。
※ 当连接至DVI设备时输出“480p/576p”。

480/576i，480/576P(出厂默认设置)，720P，1080i，1080P：
从HDMI端口输出的视频信号被转换为所选的分辨率进行输出。

※ 选择“480/576i”时，视频输出分辨率对于NTSC为480i，对于PAL为576i。
※ 选择“480/576P”时，视频输出分辨率对于NTSC为480P，对于PAL为576P。



• “YCbCr”和“RGB”的分辨率相同。

❑ 当信号格式设为“PC分辨率(PC RES.)”时：

按HDMI格式(HDMI FORMAT)键并选择模式。
• 选择HDMI端口输出的视频分辨率。
• 模式显示在显示屏上。

VGA(出厂默认设置)：
信号被转换为640×480分辨率(60Hz)。

XGA：
信号被转换为1024×768分辨率(60Hz)。

WXGA：
信号被转换为1280×768分辨率(60Hz)。

SXGA：
信号被转换为1280×1024分辨率(60Hz)。

调整图像质量

在记忆中存储图像质量设置

使用此程序将您为适合自己品味而调整的图像质量设置存储在记忆位置1到5中。

1 按[图像调整(PICTURE ADJUST)]键。

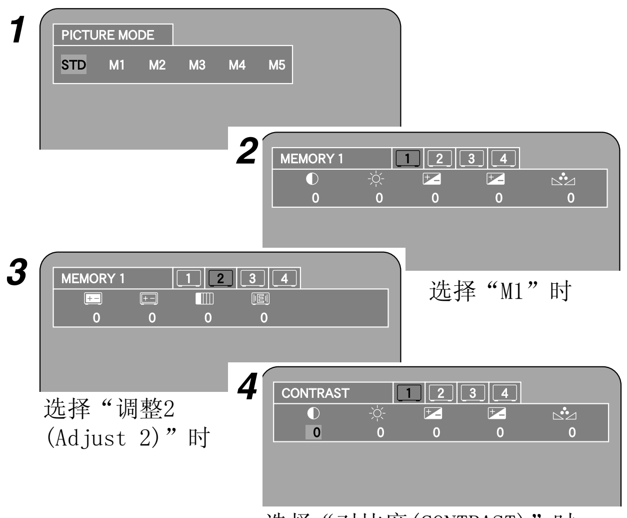
2 使用[◁ ▷]从“M1”到“M5”中选择一个记忆位置，然后按[确认(ENTER)]键。

3 使用[◁ ▷]从“调整1(Adjust 1)”到“调整4(Adjust 4)”中选择一个设置。

※ 有关“调整4(Adjust 4)”的说明，请参阅“灰度校正”(☞ 第31页)。

4 按[▽]键，再次使用[◁ ▷]选择要调整的项目，使用[△▽]进行调整，然后按[确认(ENTER)]键。

- 设置存储在相应的记忆位置。



选择“M1”时

选择“调整2(Adjust 2)”时

选择“对比度(CONTRAST)”时

❑ 若要退出图像质量调整模式：

再次按[图像调整(PICTURE ADJUST)]键。

❑ 图像质量调整设置记忆列表

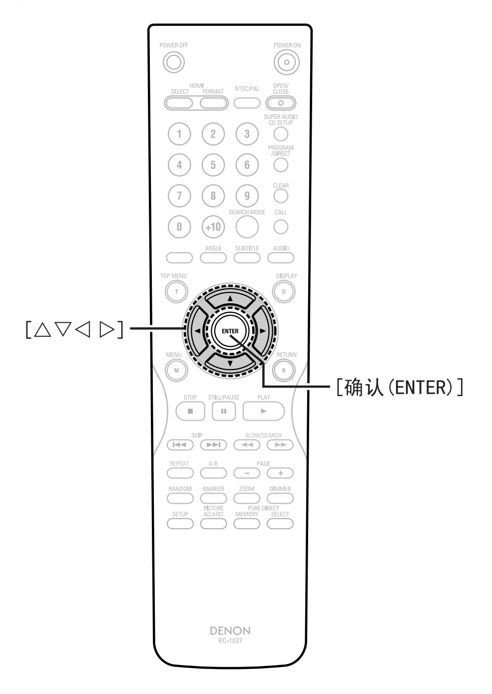
项目		说明
STD	标准(STANDARD)	出厂默认设置(初始值)
M1	记忆1(MEMORY1)	图像质量设置可以在“调整1(Adjust 1)”到“调整4(Adjust 4)”处进行存储。
M2	记忆2(MEMORY2)	
M3	记忆3(MEMORY3)	
M4	记忆4(MEMORY4)	
M5	记忆5(MEMORY5)	

❑ 图像质量调整模式列表

项目		说明	调整范围(初始值)
调整1(Adjust 1)	对比度(CONTRAST)	调整图像明亮部分和灰暗部分的差异。	-6～+6 (0)
	亮度(BRIGHTNESS)	调整图像的亮度。	0～+12 (0)
	锐化度(SHARPNESS)(中范围)	调整中频范围的图像锐化度。(※1)	-6～+6 (0)
	锐化度(SHARPNESS)(高范围)	调整高频范围的图像锐化度。(※2)	-6～+6 (0)
	色彩度(HUE)(色调)	调整绿色和红色的平衡。(※3)	-6～+6 (0)
调整2(Adjust 2)	白电平(WHITE LEVEL)	调整白电平。	-5～+5 (0)
	黑电平(BLACK LEVEL)	调整黑电平。(※2)	-5～+5 (0)
	色度电平(CHROMA LEVEL)	调整色彩浓度。	-6～+6 (0)
	增强(ENHANCER)	加强图像的轮廓。(※2)	0～+11 (0)
调整3(Adjust 3)	DNR(数码降噪)	降低图像的整体噪声电平。	0～+3 (0)
	MPEG NR(MPEG降噪)	降低文字和其它类似部分的轮廓噪声。	开启/关闭(ON/OFF) (关闭(OFF))
	设置电平(SETUP LEVEL)	校正看上去不自然的黑色部分。	0 IRE/7.5 IRE (0)
	水平位置(H.POSITION)(水平方向)	调整左/右位置。(※2)	-7～+7 (0)
	垂直位置(V.POSITION)(垂直方向)	调整上/下位置。(※2)	-7～+7 (0)
调整4(Adjust 4)	G0～G9(灰度校正)	详细调整图像亮度。	16～235 (G0=24/G1=32/G2=48/G3=64/G4=80/G5=96/G6=128/G7=160/G8=192/G9=224)

※1：不影响HDMI输出。
※2：影响分级和HDMI输出。
※3：不影响色差输出的交织输出。

其它设置



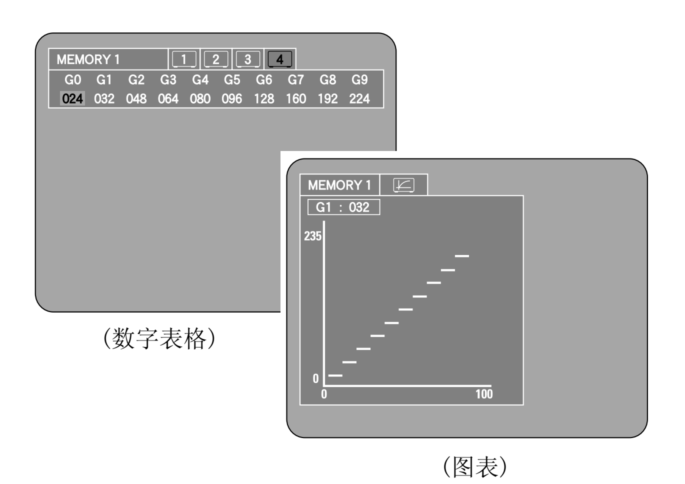
灰度校正

使用数字表格或图表进行这些设置。

1 若要用数字表格进行调整：
在“调整4(Adjust 4)”处，按[▽]键。
若要用图表进行调整：
在“调整4(Adjust 4)”处，按[确认(ENTER)]键。

2 使用[◁ ▷]选择要调整的点，使用[△▽]调整亮度电平，然后按[确认(ENTER)]键。
- 设置存储在相应的记忆位置。

※ 所选点的电平不能设为与相邻点重叠的值。
（例如：如果G3设为64且G5设为96，则G4不能设为64以下或96以上。）



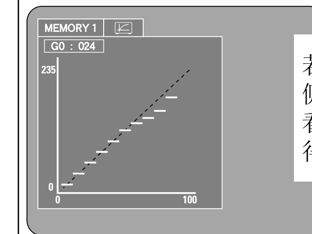
（数字表格）

（图表）

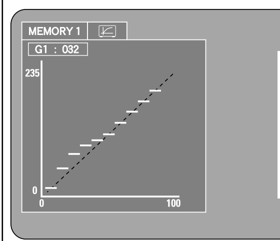
❑ 若要恢复标准电平设置：

按[清除(CLEAR)]键。

参考：
横坐标：碟片上所录制图像的亮度电平
纵坐标：DVD-2930图像输出时的亮度电平



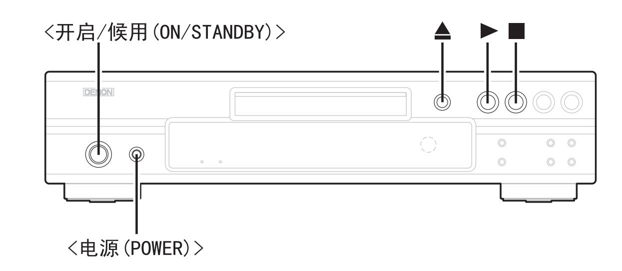
若将碟片侧的亮点调整为输出侧的“暗点”，则通常不易被看见的暗点中明亮的部分会变得更加清晰。

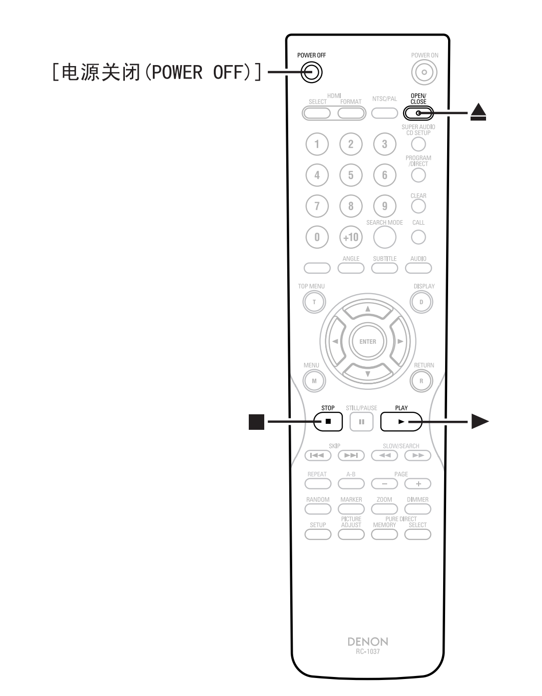


若将碟片侧的暗点调整为输出侧的“亮点”，则通常不易被看见的亮点中灰暗的部分会变得更加清晰。

关于此图解中的按键名称
〈 〉 ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

基本操作





关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

接通电源

按<电源(POWER)>开关。

• 如果不装入碟片则显示“0h00m00s”。

▂开启(ON)：电源指示灯绿色亮起。

█关闭(OFF)：电源指示灯熄灭。

※ 通过按<开启/候用(ON/STANDBY)>键或[电源关闭(POWER OFF)]键设为候用模式时，电源指示灯红色亮起。

❑ 关闭电源：

再次按<电源(POWER)>开关。



• 如果在候用模式下关闭电源，则电源再次接通时将设为候用模式。

注：
• 在候用模式下，即使所有指示灯都熄灭，也只消耗很少的电力。

装入碟片

按▲键。

※ 有关装入碟片的说明，(☞ 第4页)。

❑ 若要关闭磁盒：

再次按▲键。

播放碟片

按▶键。

• “▶”指示灯亮起并开始播放。



• 详情请参阅碟片的说明。
有些碟片由于其生产厂商的特定意图而无法按本操作手册进行操作。

若要停止播放

按■键。

• 停止播放并显示墙纸。

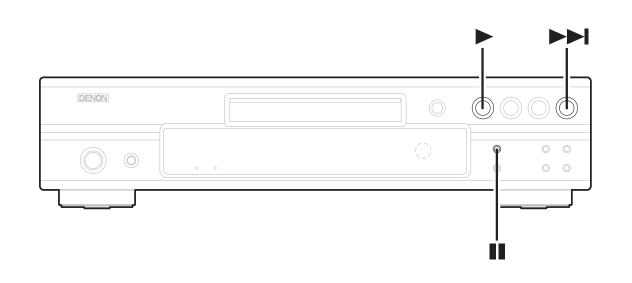
※ 如果在初始设置的“其它设置(OTHER SETUP)”中将“自动电源模式(AUTO POWER MODE)”设为“开启(ON)”(☞ 第27页)，则电源自动关闭并且在播放机处于停止模式下约30分钟后设为候用模式。

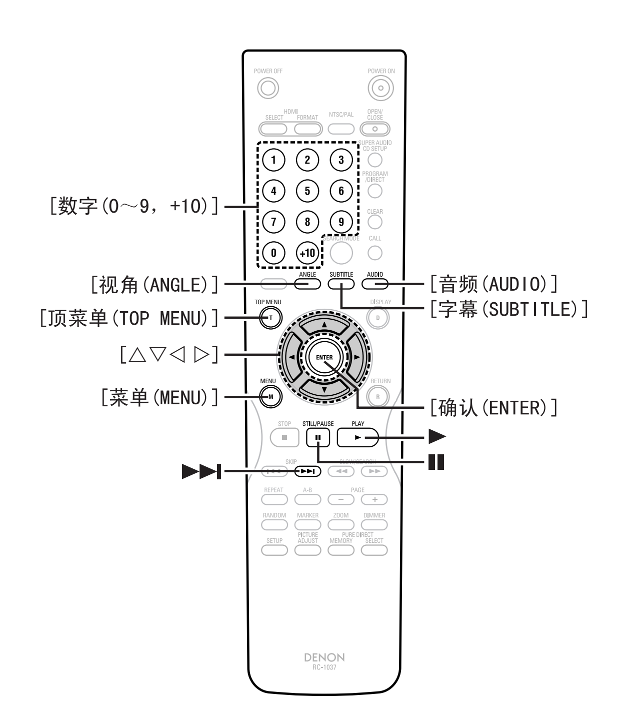
❑ 恢复播放记忆功能

如果播放时，按■键，碟片停止的位置将被存储在记忆中(“▶”在显示屏上闪烁)。
如果此时按▶键，则从停止的点恢复播放。
如果磁盒开启或再次按■键，则取消恢复播放记忆功能。



• 恢复播放记忆功能仅对在显示屏上显示已播放时间的碟片起作用。
• 恢复播放记忆功能在菜单播放期间不起作用。





关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

若要暂停播放

按II键。

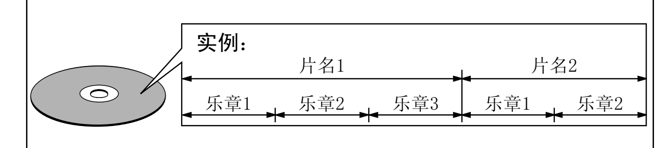
- “II”指示灯亮起并设置暂停模式。

❑ 若要恢复播放：

按 ▶ 键。

关于DVD视频碟片

片名和乐章：
DVD视频碟片被分为几个大的部分(片名)和小的部分(乐章)。这些部分都被分配号码，称为片名号和乐章号。



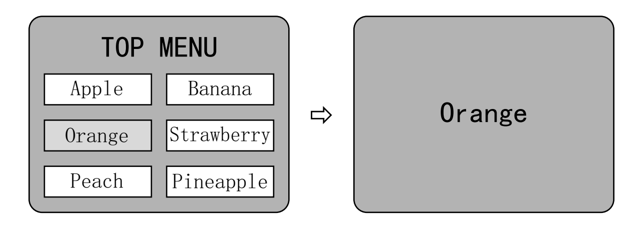
播放DVD视频碟片

有些DVD显示菜单屏。
选择所需的项目，然后开始播放。

1 使用[△▽◁ ▷]选择想要观看的项目。

2 按[确认(ENTER)]键。

- 播放开始。



实例：选择“Orange”时

- 当播放DVD时，按[顶端菜单(TOP MENU)]键或[菜单(MENU)]键返回到菜单屏。
- 若要显示菜单的下一页，按▶▶I键。

基本操作

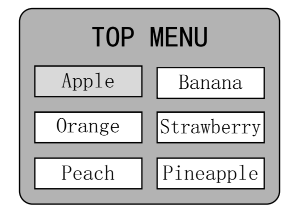
使用顶端菜单和DVD菜单

对于包含多重片名的DVD，可以从顶端菜单中选择和播放所需的片名。
部分DVD包含特殊菜单，名为“DVD菜单”。

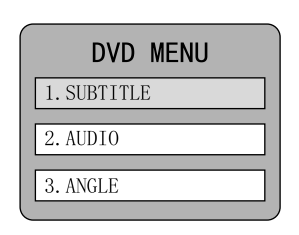
1 播放时，按[顶端菜单(TOP MENU)]键或[菜单(MENU)]键。

2 使用[△ ▽ ◁ ▷]键或[数字]键(0～9，+10)选择所需的片名。
- 如果使用[数字]键(0～9，+10)，则步骤3可以跳过。

3 按[确认(ENTER)]键或 ▶ 键 。
- 播放开始。



实例：顶端菜单



实例：DVD菜单

切换音频语种(多重音频功能)

当播放包含多重音频语种的DVD时，可以切换音频语种。

1 播放时，按[音频(AUDIO)]键。
- 显示当前播放的音频号码。

AUDIO 1/3 : DOLBY D3/2.1 ENGLISH

2 使用[△▽]选择所需的语种。
※ 按[音频(AUDIO)]键时显示关闭。

切换字幕语种(多重字幕功能)

当播放包含多重字幕语种的DVD时，可以切换字幕语种。

1 播放时，按[字幕(SUBTITLE)]键。
- 显示当前播放的字幕号码。

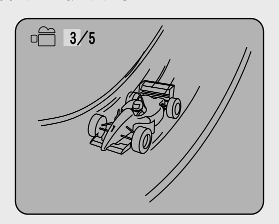
SUBTITLE 01/03 : ENGLISH

2 使用[△▽]选择所需的语种。
※ 按[字幕(SUBTITLE)]键时显示关闭。

切换视角(多重视角功能)

当播放包含多重视角的DVD时，可以切换视角。

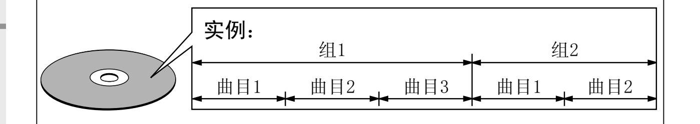
1 播放时，按[视角(ANGLE)]键。
- 显示当前播放的视角号码。

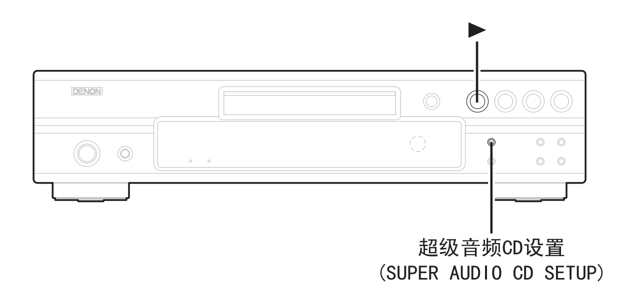


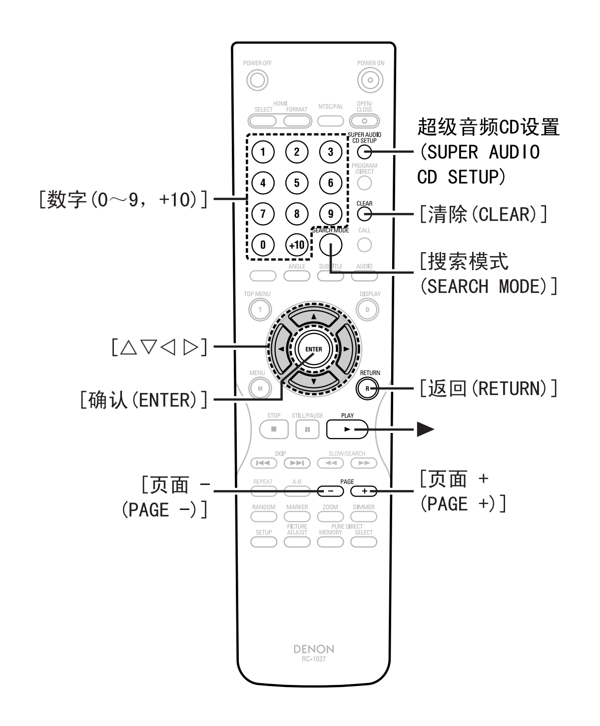
2 使用[△▽]选择所需的视角。
※ 按[视角(ANGLE)]键时显示关闭。

关于DVD音频碟片

组和曲目：
DVD音频碟片被分为几个大的部分(组)和小的部分(曲目)。这些部分都被分配号码，称为组号和曲目号。







关于此图解中的按键名称

< > ：主机上的按键

[ ] ：遥控器上的按键

仅按键名称：

主机和遥控器上的按键

在组和曲目之间切换

1 在停止或播放模式下，按[搜索模式(SEARCH MODE)]键并选择搜索模式。

- 每按一下该键搜索模式在屏幕左下方如下切换。

GROUP 1/3 ←→ TRACK 3/10

2 使用[数字](0～9，+10)输入想要播放的组号或曲目号。

- 开始播放特定组或曲目。



- 通过按[搜索模式(SEARCH MODE)]键设置的搜索模式被存储在记忆中直到电源关闭。

播放附加(BONUS)组

有些DVD音频碟片包含称为“附加(BONUS)组”的特殊组，只能通过输入密码进行播放。

1 在停止模式下，按[搜索模式(SEARCH MODE)]键并选择“组(GROUP)”。

- “组(GROUP)”指示灯亮起。

2 使用[数字](0～9，+10)输入附加(BONUS)组号。

3 使用[数字](0～9)输入密码(4位)，然后按[确认(ENTER)]键。

- 开始播放特定组内的第一首曲目。

※ 有些情况下，必须在菜单屏中输入密码。在此情况下，请参照屏幕上的指示进行。

❑ 如果输入错误密码：

按[清除(CLEAR)]键。

选择静止图像

对于包含静止图像的DVD音频碟片，可以选择所需的静止图像。

在播放过程中，按页面+(PAGE+)或页面–(PAGE–)键。

※ 有些碟片上的图像由于其生产厂商的特定意图而无法选择。

关于超级音频CD

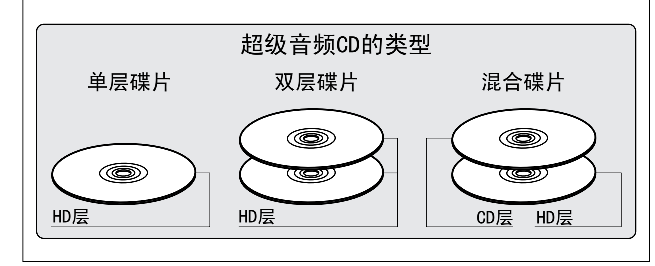
有三类超级音频CD。

① 单层碟片
只有HD层的单层超级音频CD。

② 双层碟片
有双HD层的超级音频CD，可延长播放时间和提高音质。

③ 混合碟片
有HD层和CD层的双层超级音频CD。CD层上的信号可以在常规CD播放机上播放。

- 关于HD层
所有超级音频CD都包含HD(高密度)层，带有高密度的超级音频CD信号。该层可以包含立体声声道区域、多重声道区域，或者两者都包含。



设置超级音频CD优先播放的层

使用此程序设置装入碟片后要播放的层。

按超级音频CD设置(SUPER AUDIO CD SETUP)键并选择层。

多重(MULTI)(出厂默认设置)：
播放HD层的多重声道区域。

立体声(STEREO)：
播放HD层的2声道区域。

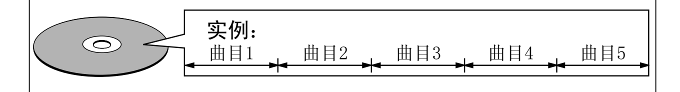
CD：
播放CD层。



• 当播放不包含所选区或层的碟片时，按以下优先顺序播放碟片：多重(MULTI)、立体声(STEREO)、CD。

关于视频和音乐CD

曲目：
视频和音乐CD被分为几个部分(曲目)。这些曲目都被分配号码，称为曲目号。



播放控制(VCD)：
对于碟片或碟盘上印有“播放控制”的VCD，可以从电视机上显示的菜单屏中选择所需的场景或信息。

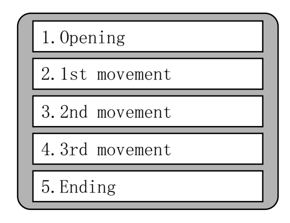
播放带播放控制的碟片

在大多数带播放控制的VCD上都会显示菜单屏。选择想要观看的项目，然后开始播放。

使用[数字](0～9，+10)选择想要观看的项目。

• 开始播放。

实例：



❑ 欲返回菜单屏。

播放时，按[返回(RETURN)]键。

关于包含MP3和WMA格式文件的碟片

❑ 聆听包含MP3文件的CD-ROM、CD-R或CD-RW碟片

在Internet网上有许多音乐下载站点，从这些站点上可以下载MP3或WMA格式的音乐文件。音乐下载说明可参见各网站，将其刻录在CD-R/CD-RW碟片上后便可在DVD-2930上播放。

❑ 聆听包含WMA文件的CD-ROM、CD-R或CD-RW碟片

DVD-2930可播放以MP3或WMA(Windows Media® Audio)※格式存储在CD-R/CD-RW碟片上的音乐文件。

“Windows Media”和“Windows”是微软公司在美国和其它国家的注册商标或商标。

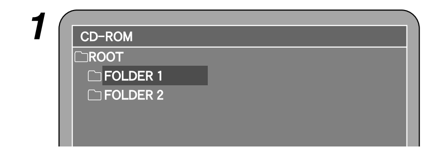
※ WMA(Windows Media® Audio)
微软公司的音频编码。

1 **装入录制有MP3或WMA格式音乐文件的碟片。**

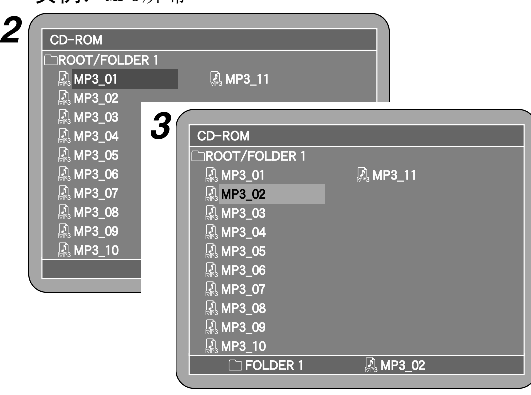
2 **使用[△▽◁ ▷]选择想要播放的目录，然后按[确认(ENTER)]键。**

3 **使用[△▽◁ ▷]选择想要播放的文件，然后按[确认(ENTER)]键或 ▶ 键 。**

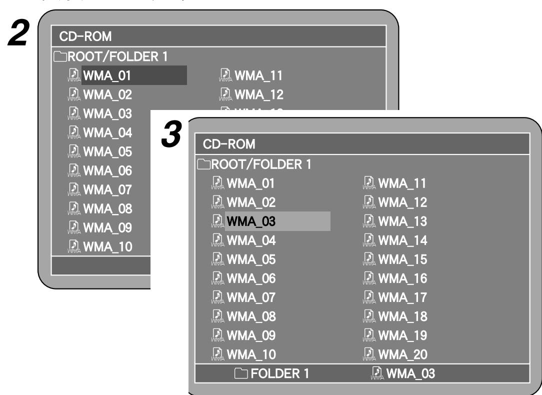
• 开始播放。



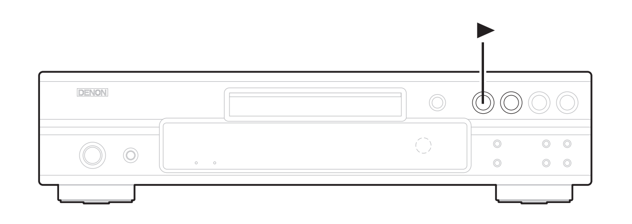
实例：MP3屏幕

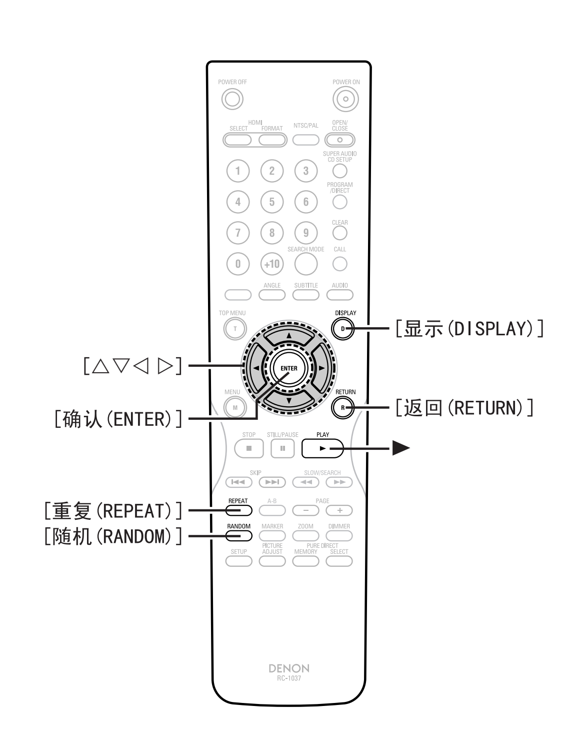


实例：WMA屏幕



基本操作





关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

❑ 欲改变要播放的目录：

按[返回(RETURN)]键，然后选择新的目录。

❑ 欲改变要播放的文件：

使用[△▽◁ ▷]选择文件，然后按[确认(ENTER)]键。

❑ 随机播放：

在停止模式下，按[随机(RANDOM)]键，然后按[确认(ENTER)]键或 ▶ 键。

❑ 重复播放：

按[重复(REPEAT)]键。

FILE REPEAT → FOLDER REPEAT
REPEAT OFF ← ALL REPEAT

❑ 切换时间显示：

播放时，按[显示(DISPLAY)]键。

每曲目已播放时间 (SINGLE ELAPSED) ⟷ 每曲目剩余时间 (SINGLE REMAIN)



- 在CD-R或CD-RW碟片上写入MP3/WMA时，选择写入软件格式为“ISO9660 Level 1”。如果以其它格式录制，文件可能无法正常播放。同时请注意，对于一些写入软件，不能以ISO9660格式录制。详情请参阅写入软件的说明书。
- DVD-2930兼容“MPEG-1 Audio Layer-3”MP3标准(采样频率(fs)32、44.1或48kHz)。
  不兼容“MPEG-2 Audio Layer-3”、“MPEG-2.5 Audio Layer-3”“MP1”、“MP2”、“MP3 PRO”等其它格式。
- DVD-2930兼容采样率(fs)为32、44.1或48kHz的WMA文件。
- DVD-2930兼容比特率为32到320kbps的MP3文件、比特率为64到160kbps的WMA文件。
- 请务必在MP3文件后分别添加“.MP3”或“.mp3”的扩展名。
  请务必在WMA文件后分别添加“.WMA”或“.wma”的扩展名。
- DVD-2930可播放最多包含255个目录和1000个文件的碟片。
- 当播放MP3或WMA文件时，信号被转换为PCM，从数码输出端口输出。
- DVD-2930可显示像片名一样的目录名和文件名。最多可显示11个字符(英语字母、数字和“_”(下划线)标记)。
  不能显示的字符可用“*”(星号)表示。
- 受版权保护的文件不能播放。
  注意根据用于刻录的软件和其它条件，有些文件可能无法正确播放或显示。
- 在将MP3/WMA文件刻录到CD-R/CD-RW碟片上时，目录或文件的位置可能被写入软件改变，因此文件可能无法按预定的顺序播放。
- DVD-2930不兼容ID3-Tag功能。
- DVD-2930不兼容打包写入软件。
- DVD-2930不兼容播放列表。

关于包含DivX®格式文件的碟片

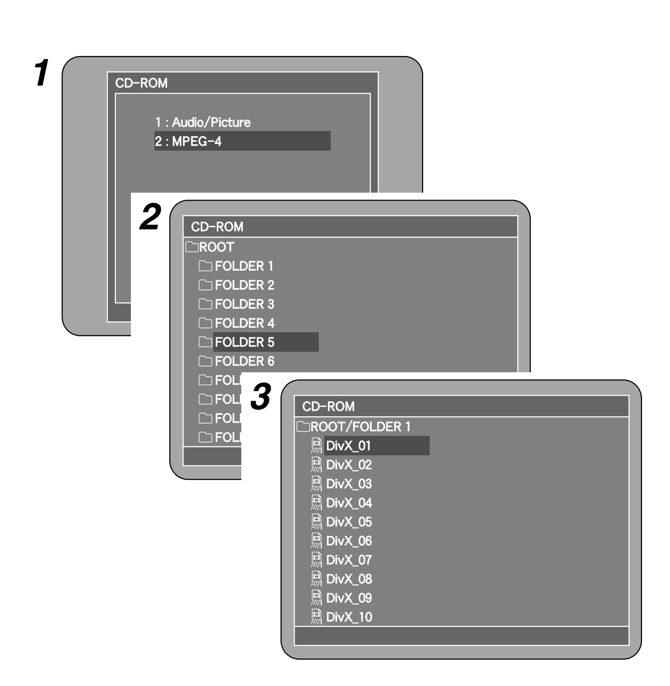
可播放包含以DivX® ※格式录制的数码图像的CD和DVD碟片。

※ DivX®：
DivX Networks Inc.的带DivX®视频编码的数码视频压缩技术。

1 装入包含DivX®格式文件的碟片。

2 使用[△▽◁ ▷]选择想要播放的目录，然后按[确认(ENTER)]键。

3 使用[△▽◁ ▷]选择想要播放的文件，然后按[确认(ENTER)]键或 ▶ 键 。
- 开始播放。



❑ 欲改变要播放的目录：

在停止或恢复模式下，按[返回(RETURN)]键，重新选择目录。

❑ 欲改变要播放的文件：

在停止或恢复模式下，按[△▽◁▷]键，重新选择文件。

❑ 随机播放：

在停止模式下，按[随机(RANDOM)]键，然后按 ▶ 键。

❑ 重复播放：

按[重复(REPEAT)]键。

FILE REPEAT → FOLDER REPEAT → ALL REPEAT → REPEAT OFF → (FILE REPEAT)

❑ 切换时间显示：

播放时，按[显示(DISPLAY)]键。

每曲目已播放时间 (SINGLE ELAPSED) ↔ 每曲目剩余时间 (SINGLE REMAIN)



- DVD-2930可播放最多包含255个目录和1000个文件的碟片。
- 注意根据用于刻录的软件和其它条件，有些文件可能无法正确播放或显示。
- DVD-2930兼容8到48kHz的DivX®音频采样频率(fs)。
- DVD-2930不兼容运动补偿技术(GMC)或PCM音频。

基本操作

关于包含静止图像文件的碟片

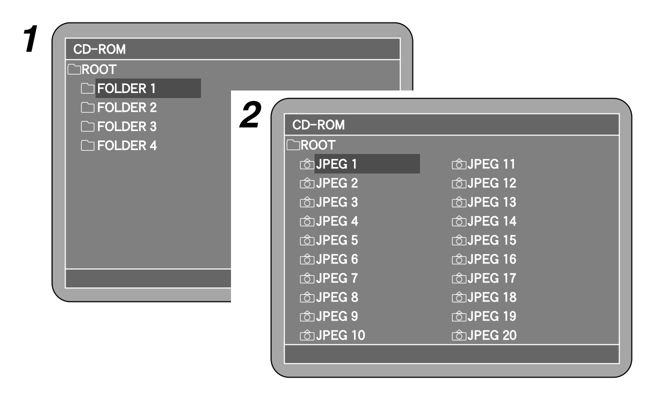
使用此程序以幻灯片的形式播放在CD-R/CD-RW碟片或图像CD或Fujicolor CD上录制的JPEG格式文件。

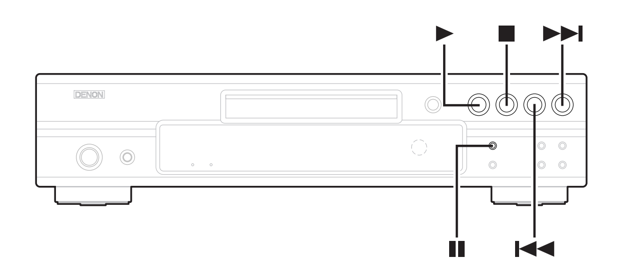
播放包含JPEG格式文件的碟片

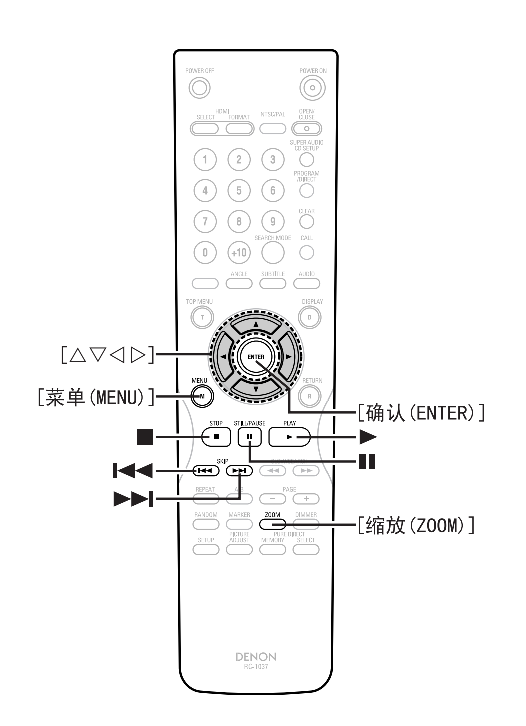
1 装入包含JPEG格式静止图像文件的碟片。

2 使用[△▽◁ ▷]选择想要播放的目录，然后按[确认(ENTER)]键。

3 使用[△▽◁ ▷]选择想要播放的文件，然后按 ▶ 键 。
- 开始播放。







关于此图解中的按键名称
〈 〉：主机上的按键
[ ]：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

播放图像CD和Fujicolor CD

DVD-2930可播放柯达图像CD和Fujifilm Fujicolor CD，因此可在TV上观看在这些CD上录制的照片。

※ 图像CD和Fujicolor CD是将在传统摄像机上拍摄的照片转换为数码数据并存储在CD上的服务的一部分。

有关图像CD和Fujicolor CD的详细说明，请联系提供胶卷冲洗服务的商店。

装入包含静止图像的碟片。
一旦装入碟片，即开始自动播放。
连续播放静止图像，直到按下■键。

❑ 欲选择要播放的静止图像：

播放时，按■键或[菜单(MENU)]键显示所有图像，然后使用[△ ▽ ◁ ▷]选择所需的图像并按[确认(ENTER)]键。

❑ 选播所需的静止图像：

播放时，按 ⏮ 或 ⏭ 键。
⏮：播放上一个静止图像。
⏭：播放下一个静止图像。

❑ 暂停播放：

按⏸键。
按▶键恢复播放。

❑ 旋转静止图像：

在播放或静止模式下，使用[△▽◁▷]旋转静止图像。
△▽：静止图像垂直翻转。
◁ ：静止图像逆时针旋转90°。
▷ ：静止图像顺时针旋转90°。

❑ 欲在缩放模式下播放图像：

在暂停模式下，按[缩放(ZOOM)]键。(在TV屏幕上显示“缩放(ZOOM)”。)

- 每次按下该键，放大率如下切换。
  150% → 200% → 50% → 100% → 150%

※ 当放大静止图像时，按[确认(ENTER)]键(在TV屏幕上显示“移动(MOVE)”)，然后使用[△▽◁▷]移动到缩放后的图像。

※ 图像不能在连续播放(幻灯片)模式下缩放。



- DVD-2930兼容以JPEG格式录制的图像数据，但不保证所有JPEG格式的图像数据都能播放。
- 在CD-R/CD-RW碟片上刻录JPEG文件时，将写入软件设为“ISO9660电平1”。
- 请务必在JPEG文件后分别添加“.JPG”或“.JPE”的扩展名。(在Macintosh计算机上写入的JPEG文件不能播放。)

注：
- 根据版权法的规定，您录制的内容只能用于个人欣赏，没有征得版权所有者的同意不得使用。
- 切勿播放包含MP3、WMA、DivX®或JPEG以外格式文件的音乐CD(CD-DA格式)或CD-R/CD-RW碟片。试图播放某些文件可能会导致故障或损坏。

MP3、WMA、JPEG和DivX®文件的重复和随机播放

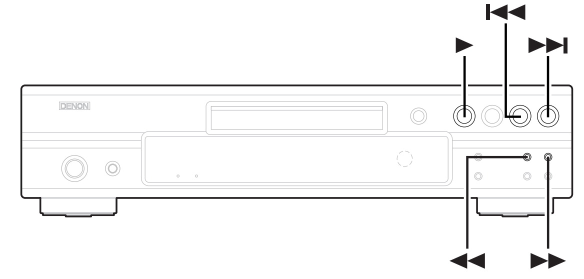
文件重复（FILE REPEAT）：
重复播放所选的文件。

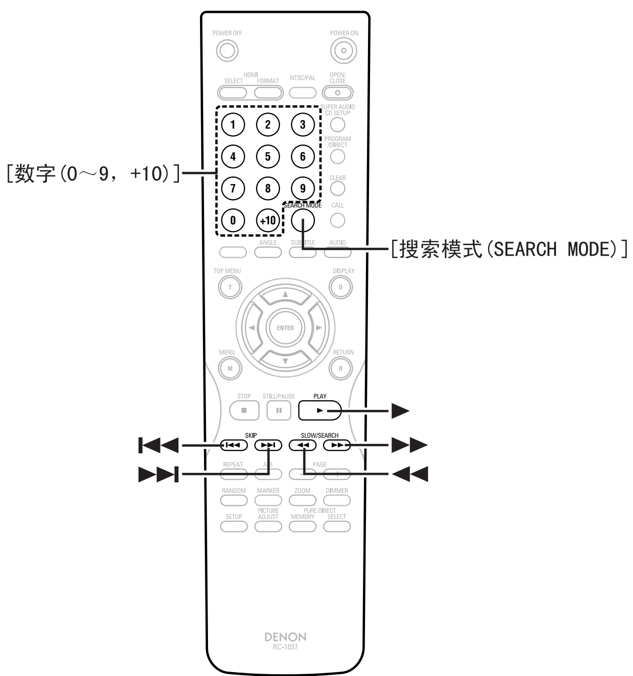
目录重复（FOLDER REPEAT）：
从所选的文件开始播放，并重复播放该目录中的所有文件。

全部重复（ALL REPEAT）：
从所选的文件开始播放，并重复播放碟片上的所有文件。

随机（RANDOM）：
从所选的文件开始播放，并随机播放该目录中的所有文件。

便捷操作





关于此图解中的按键名称
〈 〉：主机上的按键
[ ]：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

快进/快退

播放时，按◀◀或▶▶键。
- 每次按下这些键其中之一，快进/快退速度增加。速度可分5档改变。

❒ 返回普通播放：
按▶键。

移动到开始处

播放时，按|◀◀或▶▶|键。
- 按几次其中一个键，就跳过几个乐章/曲目。
- 向后按一次，播放就返回到当前播放的乐章/曲目的开始处。

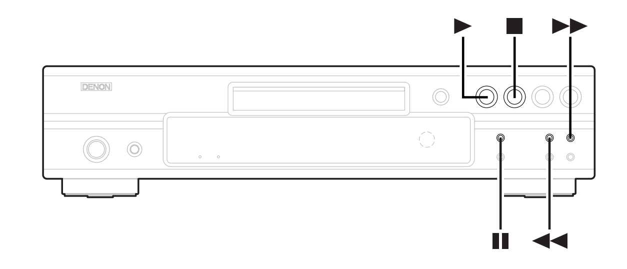
用数字组键进行搜索

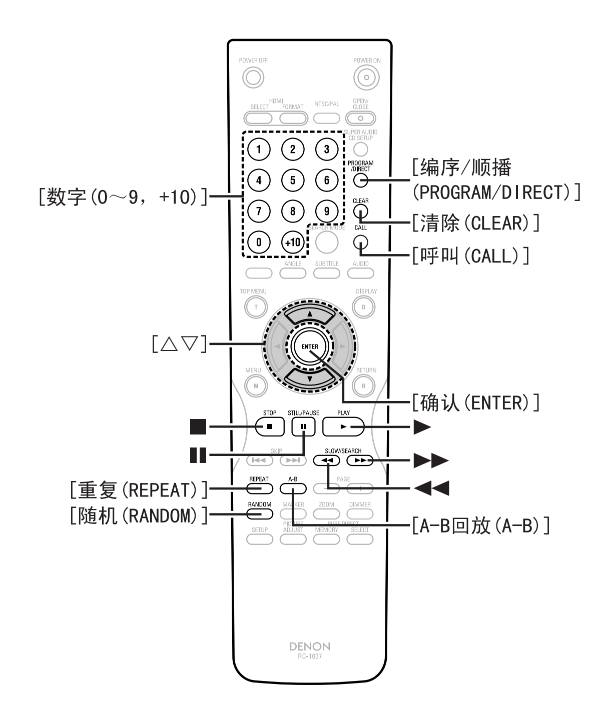
1 播放时，按[搜索模式（SEARCH MODE）]键并选择设置模式（用于DVD视频和DVD音频碟片）。
- 对于DVD视频碟片：TITLE←→CHAP
- 对于DVD音频碟片：GROUP←→TRACK

2 使用[数字]（0～9，+10）输入想要播放的乐章/曲目号。



- 通过按[搜索模式（SEARCH MODE）]键设置的搜索模式存储在记忆中，直到电源关闭为止。





关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

逐帧播放 (仅限于DVD视频碟片和视频CD)

在暂停模式下，按❚❚键。
• 每次按下该键，图像前进一帧。

❐ 返回普通播放：
按►键。



• 对于DVD音频碟片，只能对视频部分进行逐帧播放。

慢速播放

在暂停模式下，按◄◄或►►键。
• 每次按下其中一个键，慢速播放速度增加。速度可分5档改变。

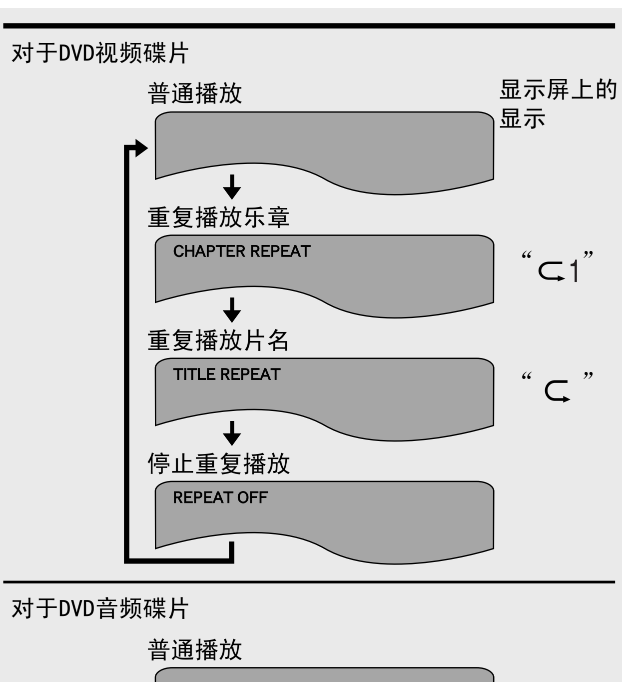
❐ 返回普通播放：
按►键。

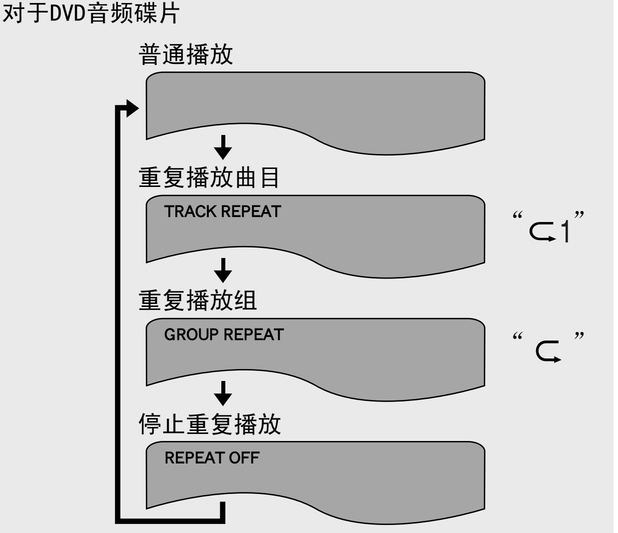


• 对于DVD音频碟片，只能对视频部分进行慢速播放。
• 不能对视频CD进行向后慢速播放。

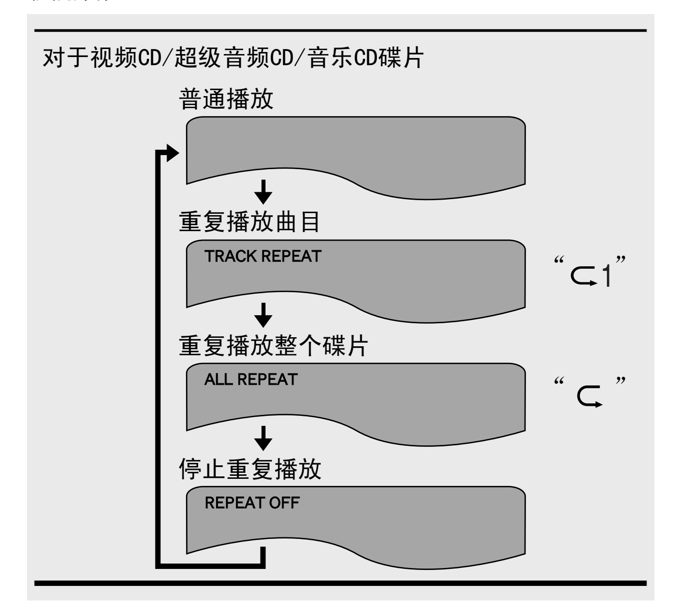
重复播放

播放时，按[重复(REPEAT)]键。
• 每次按下该键，重复模式切换并在相应的重复模式下播放。





对于视频CD/超级音频CD/音乐CD碟片



重复播放两点之间的特定部分(A-B重复播放)

1 播放时，按[A-B回放(A-B)]键。

- 设置起始点A。
- "⊂ A-"指示灯出现在显示屏上。

2 再次按[A-B回放(A-B)]键。

- 设置结束点B，A-B部分重播开始。
- "⊂ A-B"指示灯出现在显示屏上。

❒ 返回普通播放:

按[A-B回放(A-B)]键直至屏幕显示"A至B取消(A TO B CANCELED)"字样。



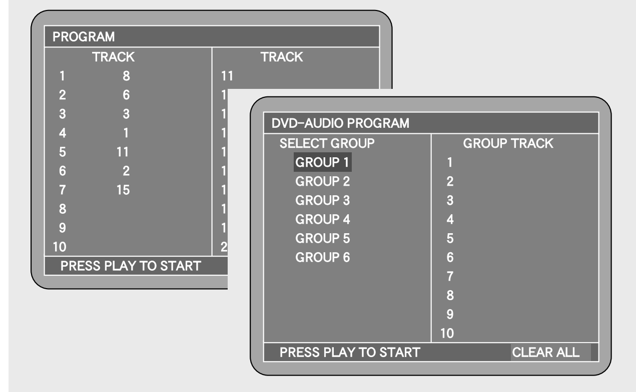
- 有些碟片不支持重播功能和A-B重播功能。
- 播放时，若DVD-2930的显示屏上没有显示已播放时间，重播功能和A-B重播功能无法实现。
- A-B重播时，近A，B两点处字幕有可能无法显示。

编序播放

对于DVD音频碟片、视频CD、音乐CD和超级音频CD，可以按照所需的顺序将曲目号编序进行播放。
不能对DVD视频碟片进行编序播放。

1 在停止模式下，按[编序/顺播(PROGRAM/DIRECT)]键。

- "PROG"指示灯出现在显示屏上。



2 使用[数字](0～9，+10)输入要设置的号码。

- 可对多达20首曲目进行编序。

※ 对于DVD音频碟片，使用[△▽]选择"组号"和"曲目号"，然后按[确认(ENTER)]键。

3 按▶键。

- 开始编序播放。

❒ 欲查看编序的内容:

按两次■键，停止播放碟片。
- 显示编序屏幕。
  此外，当在停止模式下按[呼叫(CALL)]键时，编序的号码显示在显示屏上。

❒ 从编序中清除个别曲目:

视频CD、超级音频CD和音乐CD:
在停止模式下，按[清除(CLEAR)]键。
- 每次按该键，即删除设置在编序中的最后一个曲目。
  DVD音频:
  在编序屏幕上，按[▷]键，选择要用[△▽]编序的曲目，然后按[清除(CLEAR)]键。

❒ 欲清除整个编序

按[编序/顺播(PROGRAM/DIRECT)]键。

随机播放

对于DVD音频碟片、视频CD、音乐CD和超级音频CD，可以按随机顺序播放曲目。
不能对DVD视频碟片进行随机播放。

1 在停止模式下，按[随机(RANDOM)]键。

- "RAND"指示灯出现在显示屏上。



2 按▶键。

- 开始随机播放。

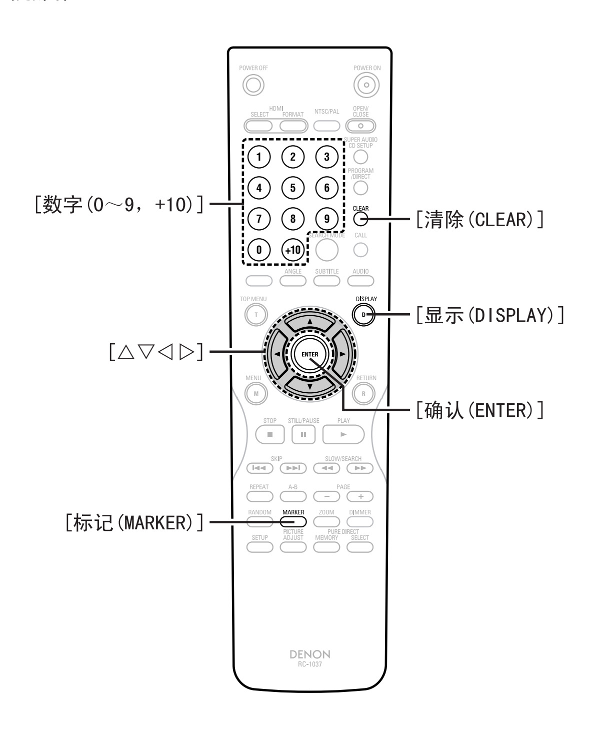
※ 对于DVD音频碟片，显示组选择屏幕。使用[△▽]选择"全部(ALL)"或"组(GROUP)号"，然后按[确认(ENTER)]键。("*"显示在"组(GROUP)号"旁边。)
当选择"全部(ALL)"时，按随机顺序播放所有组，当选择"组(GROUP)号"时只播放该组内的曲目。

❒ 返回普通播放:

在停止模式下，按[随机(RANDOM)]键。



- 有些碟片可能无法实现随机播放。



关于此图解中的按键名称
< > ：主机上的按键
[ ] ：遥控器上的按键
仅按键名称：
主机和遥控器上的按键

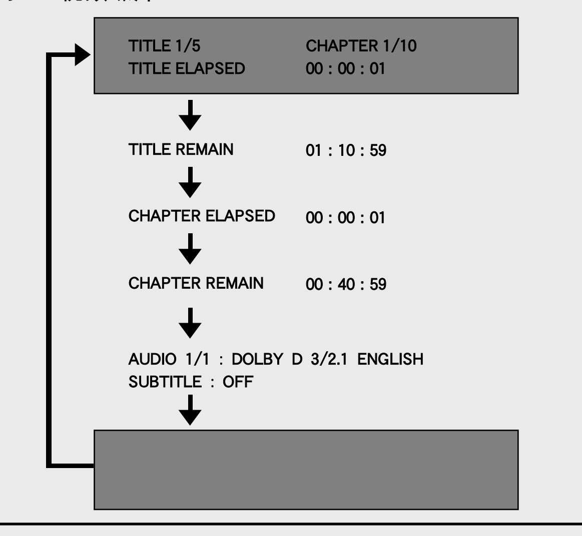
使用屏幕显示进行操作

该功能可让您显示碟片的相关信息(标题、乐章、时间等)并指定您想要播放的部分。

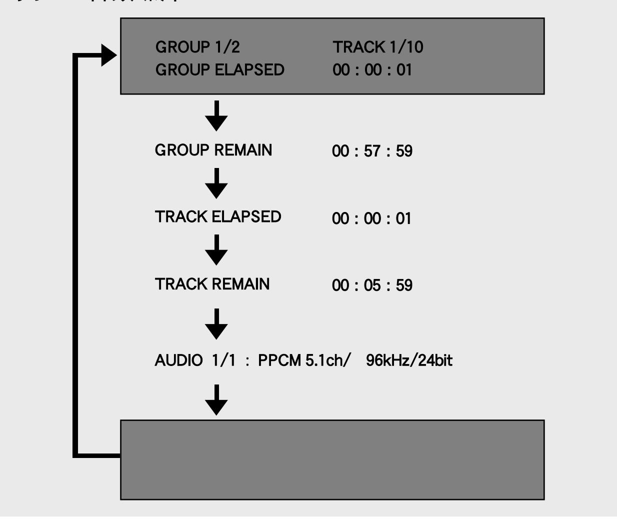
1 播放时，按[显示(DISPLAY)]键。

- 每次按该键，TV屏幕上的显示即切换。
- 显示的项目因碟片而异。

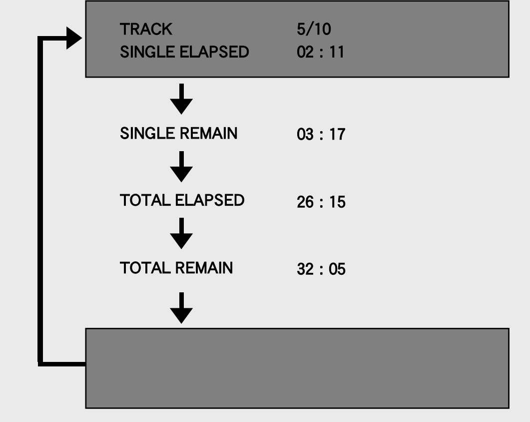
对于DVD视频碟片



对于DVD音频碟片



对于视频CD/超级音频CD/音乐CD碟片



※ 对于视频和音乐CD，仅切换已播放时间。
※ 某些超级音频CD包含文字信息。此时，在停止模式下显示专辑标题和艺术家，在播放模式下显示当前播放曲目的标题。
※ 某些超级音频CD包含文字信息，总剩余时间显示两次。第二次，文字信息显示在DVD-2930的显示屏上。

※ 播放DVD-2930时，若没有显示已播放时间，可能无法显示碟片信息。

2 使用[△▽◁▷]选择要改变的项目。

- 在黄框中显示所选的项目。

便捷操作

❑ 指定已播放时间

使用[数字](0～9，+10)输入时间，然后按［确认(ENTER)］键。

- 从指定点开始播放。

※ 有些碟片不能指定时间。

对于DVD视频碟片：
实例：若要指定1h32m47s
按[0]→[1]→[3]→[2]→[4]→[7]→[确认(ENTER)]键。

对于视频CD/音乐CD碟片：
实例：若要指定1m26s
按[0]→[1]→[2]→[6]→[确认(ENTER)]键。

对于超级音频CD：
实例：若要指定1h32m47s(92m47s)
按[0]→[9]→[2]→[4]→[7]→[确认(ENTER)]键。

❑ 指定组、标题、曲目或乐章

使用[数字](0～9，+10)输入号码，然后按［确认(ENTER)］键。

- 从指定的点开始播放。

※ 某些碟片不能指定时间。

标注欲再次观看的片段

您可以标注欲再次观看的片段，以便在任何时候播放。

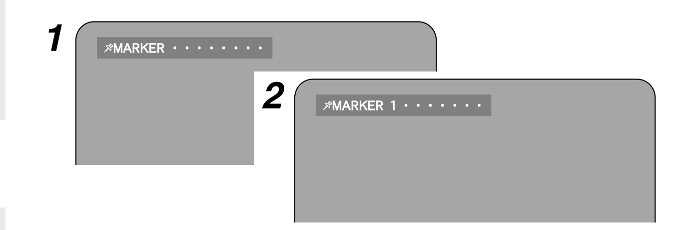
添加标记

1 播放时，按[标记(MARKER)]键。

- 如果没有标记，则显示“❊”。

2 使用[◁ ▷]选择标记，然后在欲标注的点按[确认(ENTER)]键。

- 显示一个数字。
- 可设置多达8个标记。



唤出标记片段

使用[◁ ▷]选择标记号，然后按[确认(ENTER)]键。

- 从标记片段开始播放。



❑ 欲关闭标记屏幕：

按[标记(MARKER)]键。

❑ 清除所选的标记号：

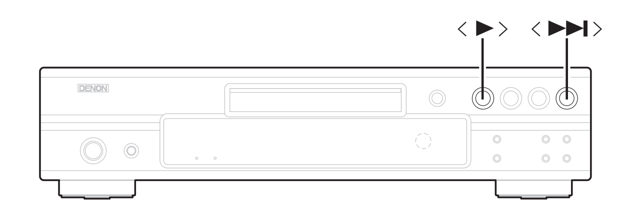
使用[◁▷]选择标记号，然后按[清除(CLEAR)]键。

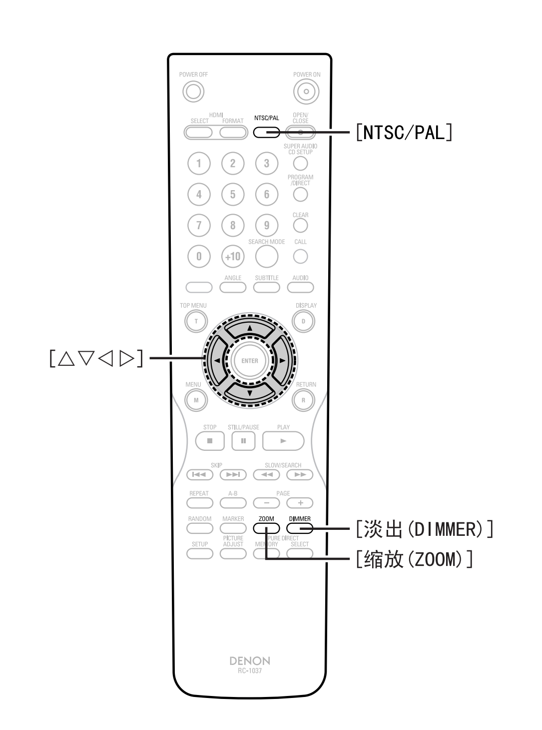
- 显示“❊”。



- 根据标记的位置，可能不显示字幕。
- 标记存储在记忆中，直到电源关闭或者从播放机中取出碟片。

便捷操作





关于此图解中的按键名称

< > ：主机上的按键

[ ] ：遥控器上的按键

仅按键名称：

主机和遥控器上的按键

缩放播放

1 在播放或暂停模式下，按[缩放(ZOOM)]键。

- 每次按下该键，放大率改变。

对于DVD视频/视频CD：

→ X2.0 → X3.0 → X1.0 →

对于DivX®：

→ X1.0 → X1.5 → X2.0 → JUST →

2 按[△▽◁▷]键。

- 缩放图像移动。



- 对于某些片段缩放功能无效。
- 缩放图像时，图像质量可能会减低且图像可能变模糊。
- 对于某些碟片缩放播放可能无效。
- 在顶端菜单或其它菜单屏幕上不能进行缩放播放。

设置视频格式

根据连接TV的视频格式进行该设置。

按[NTSC/PAL]键。





- 如果设置了不同于连接TV类型的视频格式，图像将无法正确显示。

调整显示屏亮度

使用此程序调整DVD-2930的显示屏亮度。
亮度可分3档切换。显示屏还可以关闭。

按[淡出(DIMMER)]键。

- 每次按下该键，亮度切换。

其它

关于天龙连接(DENON LINK)功能

天龙连接(DENON LINK)是采用高速传输元件的平衡传输型数码连接。通过使用特殊线缆将天龙连接(DENON LINK)端口连接到配有特殊端口的天龙(DENON)AV功放，可实现数码音频信号的高速、高质量传输，而不损失信号质量，从而产生高质量的声音。天龙连接(DENON LINK)是独创的天龙(DENON)数码接口，可进行DVD音频碟片的2声道192kHz/24位数码信号以及PCM多重声道信号的数码传输。此外，天龙连接(DENON LINK)第3版可实现超级音频CD的音频内容的全规格数码传输。
在天龙连接(DENON LINK)处理过程中，“天龙连接(DENON LINK)”指示灯在显示屏上亮起。

高级AL24处理

高级AL24处理是一种模拟波形再现技术，它甚至能与新一代媒体的高比特率和高采样率兼容。
高级AL24处理根据输入的数码数据进行数码数据插值，从而达到与自然环境中声音应具有的波形相近的模拟波形。声音以24位的质量再现，增强了低音量时的音乐再现性能，同时产生如置身于音乐厅的令人震撼的回响效果。高级AL24处理不仅提供用于前置左右声道，还用于环绕左右、中置和低音炮声道。
在高级AL24处理过程中，“高级AL24(AL24 PLUS)”指示灯在显示屏上亮起。

版权保护技术

本产品版权技术受到U.S.专利及其它知识产权保护。此版权技术的使用必须经名视数码科技有限公司(Macrovision)授权，除非在名视数码科技有限公司(Macrovision)授权条件下，否则仅限于家庭和其它非盈利场所使用。禁止改装与拆卸。

重设

如果显示屏出现异常或者主机或遥控器不起作用，请用下述程序重设DVD-2930。

1 在停止模式下，同时按<▶>键和<▶▶I>键。

2 检查确认TV屏幕上的“初始化(INITIALIZE)”指示灯关闭，然后放开按键。
- 重设程序至此完成。



- 如果重设程序没有完成，请从步骤1重新开始。

注册商标

DVD-2930采用下列技术制造(顺序不分前后)。
- “NSV”是Analog Devices,Inc.的商标。
- “HDMI、HDMI标识和高清晰多媒体接口(High-Definition Multimedia Interface)是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。”
- HDCD®、HDCD®、High Definition Compatible Digital®和Microsoft®是Microsoft Corporation, Inc.在美国和/或其它国家的注册商标或商标。HDCD系统是在Microsoft Corporation,Inc.的版权下生产的。该产品涉及以下范围：美国：5,479,168，5,638,074，5,640,161，5,808,574，5,838,274，5,854,600，5,864,311，5,872,531，澳大利亚：669114。其它专利待定。
- 杜比实验室授权生产，“Dolby”及双D标记是杜比实验室的商标。
- “DTS”及“DTS数码环绕(DTS Digital Surround)”都是数码影院系统公司的注册商标。
- “KODAK”是Eastman Kodak Company的商标。
- “FUJICOLOR CD”是Fuji Photo Film Co.,Ltd.的商标。
- “Windows Media™”，“Windows®”是Microsoft Corporation, Inc.的商标。
- DivX, DivX Certified及其关联标识是DivX,Inc.的商标并授权使用。

故障诊断

判断播放机是否故障前请再次核实：
1. 所有的连接均正确？
2. 是否按照使用说明书操作？

若本机不能正常工作，请检查下表中列出的项目。如果问题仍然存在，机器可能发生故障。请立即断开电源，与您购买产品的专卖店联系。

现象	检查	页码
电源无法开启。	• 将电源插头妥善插入插座。	12
按下▶键后无法播放，或者开始播放但立即停止。	• 碟片或播放机有水滴？(放置一至二小时。) • 您试图播放没有第3页上标记的碟片。 • 擦净碟片上的污垢或更换碟片。	3，4 3 4
画面不显示。	• 检查连接。 • 检查在纯直入模式(PURE DIRECT MODE)设置中是否将“视频输出(VIDEO OUT)”设为“关闭(OFF)”或“全部关闭(ALL OFF)”。 • 设置TV的输入端为“视频(VIDEO)”。	9～12 28 —
没有声音或音质极差。	• 检查连接。 • 设置正确的输入端(TV、立体声等)。 • 检查“数码输出(DIGITAL OUTPUT)”和“压缩(COMPRESSION)”的设置。 • 超级音频CD无法输出数码信号。请使用摸拟接口或天龙连接(DENON LINK)第三版接口。 • 在纯直入设置中将“视频输出(VIDEO OUT)”或“数码输出(DIGITAL OUTPUT)”设为“关闭(OFF)”或“全部关闭(ALL OFF)”时，HDMI端口无音频信号输出。 • 当通过HDMI端口连接了与HDMI版本1.1不兼容的装置时，受到CPPM版权保护的DVD音频碟片的音频信号不输出。	9～12 — 23 10，11 28 12
视频CD无法进行菜单播放。	• 只有当视频CD处于播放控制时才可进行菜单播放。	36
快进或快退时画面有扰动。	• 有些画面扰动是正常的。	—
按键不起作用。	• 对有些碟片来说有些操作无效。	32
无字幕显示。	• DVD不包括字幕时不显示。 • 字幕被设为“关闭(OFF)”。打开字幕设置。	— 16，34
音频(或字幕)语种无法切换。	• 碟片中不包含多重语种，因此无法切换。 • 有些碟片不能按本手册中描述的方式切换音频(或字幕)语种，但可以通过使用DVD菜单屏幕等进行切换。	— 34
视角无法切换。	• DVD不含多重视角时无法切换，有时多重视角仅在某些特定片段录制。	34
标题选定后不开始播放。	• 查看“观看限制等级”的设置情况。	25
忘记了限制等级的密码。将所有初始设置恢复至出厂默认设置。	• 使用以下程序将所有初始设置值重设为出厂默认设置。 在停止模式下，同时按▶和▶▶I组键。 (检查TV屏幕上的“初始化(INITIALIZE)”指示灯是否熄灭。)	46
碟片未按初始设置的音频或字幕语种播放。	• DVD上不包含音频或字幕语种时碟片无法以所选的音频或字幕语种播放。	16
画面无法以4：3(16：9)显示。	• 设置“TV尺寸(TV ASPECT)”和“紧缩模式(SQUEEZE MODE)”项目为所连接TV的正确设置。	20，21
菜单屏幕信息不以所需的语种显示。	• 检查初始设置中的“语种设置(LANGUAGE SETUP)”下的“碟片菜单(DISC MENUS)”设置。	16
从HDMI端口无法投射图像。	• 检查HDMI端口。(检查HDMI指示灯的状态。) • 检查连接的监视器设备的兼容输入格式是否与DVD-2930的输入格式(HDMI FORMAT)相符。 • 检查纯直入设置中的“视频输出(VIDEO OUT)”是否设为“关闭(OFF)”或“全部关闭(ALL OFF)”。	11，12 11，12 28
遥控器无效。	• 检查电池插入位置是否正确，“⊕”和“⊖”极性是否正确。 • 更换新的电池。 • 使用遥控器时对准遥控感应窗。 • 在距离遥控感应窗7米内使用遥控器。 • 移去遥控感应窗与遥控器之间的障碍物。	5 5 5 5 —

主要规格

❑ 音频性能

信号格式：	NTSC/PAL
适用碟片：	(1)DVD-音频/DVD-视频碟片 12cm单面单层碟片，12cm单面双层碟片/12cm双面双层碟片(一面一层) 8cm单面单层碟片，8cm单面双层碟片/8cm双面双层碟片(一面一层) (2)超级音频CD 12cm单层碟片/12cm双层碟片/12cm混合碟片 (3)CD片(CD-DA/VCD)：12cm/8cm碟片
S端视频输出：	Y输出电平：1Vp-p(75Ω/ohms)/C输出电平：0.3(PAL)/0.286(NTSC)Vp-p 输出端口：S端视频，1个/AV-1(21针SCART)，1个
视频输出：	输出电平：1Vp-p(75Ω/ohms)/输出端口：针插孔，1个
色差视频输出：	Y输出电平：1Vp-p(75Ω/ohms) PB/CB输出电平/PR/CR输出电平：0.7Vp-p(75Ω/ohms) 输出端口：针插孔，1个
HDMI输出：	输出端口：HDMI(19针)，1个
RGB输出：	输出电平：0.7Vp-p(75Ω/ohms)/输出端口：AV-1(21针SCART)，1个
模拟音频输出：	输出电平：2Vrms(10kΩ/kohms) 2声道(左/右(L/R))输出端口：针插孔，1个 多声道(前左(FL)/前右(FR)/中置(C)/环绕左(SL)/环绕右(SR)/低音炮(SW)：针插孔，1个/AV-1(21针SCART)，1个
音频输出特性：	(1)频响 ① DVD(线性PCM)：2Hz至22kHz(48kHz采样) ：2Hz至44kHz(96kHz采样) ：2Hz至88kHz(192kHz采样) ② 超级音频CD ：2Hz至100kHz ③ CD ：2Hz至20kHz (2)S/N比率 ：118dB (3)谐波失真：0.001% (4)动态范围：106dB
数码音频输出：	输出端口：光学，1个/同轴，1个/天龙连接(DENON LINK)，1个

❑ 通用规格

电源：	AC220V, 50Hz
功耗：	45W(在候用模式下：约1W)
最大外形尺寸：	434(宽)×102(高)×386(深)mm (包括突出部分)
重量：	7.6kg

❑ 遥控器(RC-1037)

遥控类型：	红外线脉冲
电池：	R6P/AA型(两节电池)
外形尺寸：	58(宽)×230(高)×35(深)mm
重量：	190g(包括电池)

* 产品的任何设计与规格改进将不再另行通告。



Denon Brand Company, D&M Holdings Inc.
Printed in China 00D 511 4521 001